



**JULIA TORRES CARBAJAL**

Dra

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

Gral Flores 2124 11800  
Montevideo Uruguay

**SNI**

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

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

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público  
Dirección: Área Química Inorgánica/Facultad de Química/Avenida Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay  
Teléfono: (598) 29249739  
Correo electrónico/Sitio Web: [jtorres@fq.edu.uy](mailto:jtorres@fq.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Química (1996 - 2002)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Estudio de Complejos de Samario con Ligandos de Interés Biológico  
Tutor/es: Carlos Kremer - Eduardo Kremer  
Obtención del título: 2002  
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 / Especiación Química

##### GRADO

###### Química Farmacéutica (1988 - 1994)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis:  
Obtención del título: 1994  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

###### Bachiller en Química (1988 - 1991)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis:  
Obtención del título: 1991  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

##### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Didáctica de las Ciencias Naturales en Educación Superior, Prof. Agustín Aduris-Bravo de la Universidad de

**Buenos Aires (01/2017 - 01/2017)**

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

Areas de conocimiento:

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

**Curso Internacional de Geología Médica: Metales, Salud y Ambiente. Dres. José Centeno y Olle Selinus de Estados Unidos (01/2005 - 01/2005)**

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

20 horas

Areas de conocimiento:

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

**Actualización de Técnicas para el Estudio Estructural de Moléculas Bioactivas: Espectroscopía de Resonancia Espín Electrón (EPR). Dres. Otaciro Nascimento y Antonio Da Costa de Brasil (01/2003 - 01/2003)**

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

20 horas

Areas de conocimiento:

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

**Actualización de Técnicas para el Estudio Estructural de Moléculas Bioactivas: Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de Moléculas Paramagnéticas, Dra. Teresa Lehmann de Venezuela y Dr. Antonio Donaire de España (01/2003 - 01/2003)**

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

20 horas

Areas de conocimiento:

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

**Resonancia Magnética Nuclear Avanzado. Prof. José Adrián Gavín de España (01/2002 - 01/2002)**

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

20 horas

Areas de conocimiento:

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

**Mecanismos de reacción en Química Inorgánica. Dr. Manuel Martínez de España (01/2000 - 01/2000)**

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

20 horas

Areas de conocimiento:

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

**Ino2000: Inorgánica desde el Núcleo a los Octaedros (Módulo 1: Espectroscopía Vibracional y RMN). Dres. José Sordo y Agustín Sánchez de España y Profs. E. Kremer y M. Knochen de Uruguay (01/2000 - 01/2000)**

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

15 horas

Areas de conocimiento:

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

**Química y Aplicaciones de Sistemas Macrocíclicos, Prof. Juan Costamagna de Chile (01/1998 - 01/1998)**

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

6 horas

Areas de conocimiento:

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

Coordinación

**Actualización en Química de los Radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$ , docentes de las Cátedras de Radioquímica y Química Inorgánica de la Facultad de Química (01/1997 - 01/1997)**

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

**Espectroscopía Molecular III, Dr. Julio Casado Linarejos de España (01/1996 - 01/1996)**

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

**Espectroscopía Molecular II, Dr. Julio Casado Linarejos de España (01/1995 - 01/1995)**

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

**Espectroscopía Molecular, Dr. Julio Casado Linarejos de España (01/1994 - 01/1994)**

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

**Curso extracurricular semestral de Facultad de Química plan 80 con evaluación: Cristalografía aplicada a la estructura química (01/1994 - 01/1994)**

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

**Química de Coordinación de Tc: Aplicación al Diseño de Radiofármacos, Dr. Klaus Schwochau y Profs. C. Kremer, E. Kremer y D. Gambino de Uruguay (01/1993 - 01/1993)**

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

**Curso extracurricular semestral de Facultad de Química plan 80 con evaluación: Radioquímica (01/1992 - 01/1992)**

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

**Química Bioinorgánica, Dres. E. Baran y S. Etcheverry de Argentina y Prof. E. Kremer de Uruguay (01/1992 - 01/1992)**

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

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Office for Climate Change Kick-off Meeting (2018)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Office for Climate Change, Francia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

### **Climate change, a challenge for science education (2017)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: International School of Science Education, Italia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

### **Conferencias de Formación Docente (2017)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Unidad Académica de Educación en Química, Facultad de Química, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

### **7th International Seminar of La main à la pâte (2016)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: La main à la pâte, Francia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Ciencias

### **International Conference on f Elements (2015)**

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

### **Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (2014)**

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

### **Coordination Chemistry (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Zing Conferences, México  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

### **1.edu Apropriación y Desarrollo: Modelos 1 a 1 (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Proyecto Flor de Ceibo, Universidad de la República, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química

### **XXIII International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry (2011)**

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

**30th International Conference on Solution Chemistry (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Perth University, Australia

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 / Especiación Química

**Simposio de Radiofarmacia, Dr. Adriano Duatti de Italia (2005)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**35th International Conference on Coordination Chemistry (ICCC35) (2002)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Heidelberg University, Alemania

Areas de conocimiento:

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

**Enseñanza y aprendizaje de los trabajos prácticos, Prof. Ana Oñorbe de España (1998)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Centro de Capacitación y Perfeccionamiento Docente, ANEP, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**II Jornadas de Educación en la Facultad de Química, docentes de UNADEQ de la Facultad de Química (1998)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**VI Reunión de Jóvenes Investigadores (1998)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUGM, Argentina

Areas de conocimiento:

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

**Enseñanza y aprendizaje de la resolución de problemas, Prof. Ana Oñorbe de España (1998)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Centro de Capacitación y Perfeccionamiento Docente, ANEP, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Métodos de Cálculo de Constantes de Formación de Complejos. Dr Sixto Domínguez de España (1995)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**V Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica y XII Congreso Mexicano de Química Inorgánica (1995)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Saltillo, México

Areas de conocimiento:

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

**Temas Actuales de Química Inorgánica Avanzada. Dr. Lothar Beyer de Alemania (1994)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

## Idiomas

### Inglés

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

### Francés

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

### Italiano

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

### Alemán

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química

## Actuación profesional

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

Área Química (PEDECIBA)

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (12/2014 - a la fecha)

Investigador grado 4 ,20 horas semanales

#### Colaborador (01/2003 - 12/2014)

Investigador grado 3 ,20 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### EXTENSIÓN

**Coreponsable del proyecto La química te alimenta, actividades científicas experimentales en enseñanza primaria, financiado por ANEP-PEDECIBA (05/2013 - 09/2013 )**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Responsable del proyecto La materia se transforma, taller de formación y elaboración de materiales para maestros, financiado por ANEP-PEDECIBA (05/2012 - 07/2012 )**

Universidad de la República - Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Responsable del proyecto La materia se transforma, taller de formación y elaboración de materiales para maestros, financiado por ANEP-PEDECIBA (09/2011 - 12/2011 )**

Universidad de la República - Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Coresponsable del proyecto La química te alimenta, actividades científicas experimentales en enseñanza primaria, financiado por ANEP-PEDECIBA (09/2011 - 12/2011 )**

Universidad de la República - Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Facultad de Química (PEDECIBA), Cátedra de Química Inorgánica (05/2008 - 05/2009)**

Dirección de becaria de PEDECIBA (Paula Morales)

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

**Facultad de Química (PEDECIBA), Cátedra de Química Inorgánica (01/2004 - 12/2004)**

Dirección de la pasantía de la profesora de Enseñanza Secundaria Liliana Benítez, financiado por PEDECIBA. Duración 120 horas totales/ 40h semanales.

1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Titular del Consejo Científico del Área (12/2010 - 12/2012 )**

PEDECIBA, Química

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Primer suplente del Consejo Científico del Área (12/2008 - 12/2010 )**

PEDECIBA, Química

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Química - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (12/2016 - a la fecha)**

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

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/2008 - 12/2016)**

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 de Química Inorgánica ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

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

Asistente de Química Inorgánica ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (04/1997 - 01/1998)**

Asistente de Química Inorgánica ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (05/1997 - 12/1997)**

Asistente de Química Inorgánica ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (06/1995 - 12/1997)**

Asistente de Química Inorgánica ,35 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (02/1995 - 02/1995)**

Asistente de Química Inorgánica ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/1991 - 02/1995)**

Ayudante de Química Inorgánica ,35 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Otro (09/1990 - 12/1992)**

Ayudante Honorario de Química Inorgánica ,6 horas semanales

Concurso: 09/1990 a 12/1990

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/1991 - 09/1991)**



Ayudante de Química Inorgánica ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Química de Coordinación (01/1991 - a la fecha)**

20 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica , Integrante del equipo

Equipo: KREMER, C , VEIGA, N , PEINADO, G , PUENTES, R

Areas de conocimiento:

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

#### **Especiación Química (10/2002 - a la fecha)**

10 horas semanales

Facultad de Química - Udelar, Laboratorio de Especiación Química , Coordinador o Responsable

Equipo: VEIGA, N , GONZATTO, L , PEINADO, G , PUENTES, R , TISSOT, F , MARTÍNEZ, S ,

FERRARI, C , SANTOS, P

Areas de conocimiento:

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

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

5 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Doctorado:5

Equipo: KREMER, E , KREMER, C (Responsable) , CHIOZZONE, R , VEIGA, N , GONZATTO, L ,

PEINADO, G , PUENTES, R , TISSOT, F , CUEVAS, A. , MARTÍNEZ, L , ARIZAGA, L , PACHECO, M. ,

MARTÍNEZ, S , MENDOZA, C , FERRARI, C , SANTOS, P

Areas de conocimiento:

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

#### **Diseño de Ln-MOFs para Reconocimiento Molecular (04/2017 - a la fecha)**

5 horas semanales

Facultad de Química , Química Inorgánica, DEC

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

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

Equipo: MARTÍNEZ, S , IGOA, F

Areas de conocimiento:

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

**Educación en Ciencia Basada en Indagación en Uruguay. Aprendizaje a partir de una experiencia exitosa en Costa**

**Rica (01/2018 - a la fecha)**

Intercambio de experiencias con Costa Rica, con visita a los centros especializados en ese país y dictado de un taller para educadores en Uruguay con presencia de expertos de Costa Rica.

2 horas semanales

Facultad de Química, Área Educación Flexible

Extensión

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OTERO, L., QUEIROLO, M., MACHADO, S., CIPRIANI, M., ROSTÁN, V.

Áreas de conocimiento:

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

**Aprendizaje activo de química en el primer año de todas las carreras de FQ (08/2016 - 12/2017)**

Proyecto de diseño de materiales didácticos interactivos para los módulos teórico-prácticos de los cursos masivos obligatorios de primer año Química General I y II.

5 horas semanales

Facultad de Química, Química Inorgánica, DEC

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: VEIGA, N., OTERO, L., GONZATTO, L., QUEIROLO, M., ALVAREZ, N., CUEVAS, A.,

MARTÍNEZ, L., LUZARDO, F., RODRÍGUEZ-AYÁN, M., IRVING, K., GAMBINO, D., VIERA, I.

**Análisis y diseño de herramientas para promover el desarrollo de competencias científicas (07/2017 - 12/2017)**

Diseño y dictado de un curso de capacitación para docentes universitarios y estudiantes de posgrado opción educación.

2 horas semanales

Facultad de Química, Química Inorgánica, DEC

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: VEIGA, N., OTERO, L. (Responsable), CUEVAS, A., MARTÍNEZ, L., NÚÑEZ, I., IMER, M.

Áreas de conocimiento:

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

**Nuevos complejos de iones lantánidos. Propiedades luminiscentes en estado sólido y en solución (10/2015 - 10/2017)**

Proyecto de investigación centrado en la síntesis y caracterización de compuestos de aplicación como sensores de estado sólido o en solución.

5 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PUENTES, R., MARTÍNEZ, S., SEOANE, G.

Áreas de conocimiento:

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

**Moleculario (04/2016 - 12/2016)**

Proyecto de popularización para la creación de un museo interactivo llamado Moleculario que se ubica en la Facultad de Química

3 horas semanales

Facultad de Química, Área Química Inorgánica

Extensión  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Queirolo, M (Responsable) , Julia TORRES CARBAJAL , Ana Lucía OTERO ZUBIAURRE ,  
Machado, S. , Cipriani, M.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**A practical workshop for elementary school teachers on chemistry and climate change (12/2015 - 03/2016 )**

Codirección del proyecto financiado por la Embajada Británica en cooperación con ANII desarrollado desde diciembre de 2015 y de cuatro meses de duración. Se trabajó en el diseño y dictado del taller para maestros realizado en Facultad de Química del 15 al 19 de febrero de 2016  
3 horas semanales  
Facultad de Química , Área Educación Flexible  
Extensión  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Cooperación  
Equipo: OTERO, L. , QUEIROLO, M (Responsable) , CIPRIANI, M , MACHADO, S , ROSTÁN, V ,  
RODRIGUEZ, A  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Laboratorio Móvil (10/2014 - 12/2015 )**

Proyecto conjunto de las Facultades de Química y Ciencias para el diseño de un laboratorio móvil para la divulgación de la ciencia a nivel de escolares de todo el país, a cargo por Facultad de Química de los Profs. Julia Torres, Marcelo Queirolo y Julia Torres. Financiado por Bayer, a partir de octubre de 2014 de dos años de duración  
2 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Extensión  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Financiación:  
Bayer Uruguay , Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: OTERO, L. , QUEIROLO, M , CIPRIANI, M , MACHADO, S , ROSTÁN, V  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Diseño de materiales educativos interactivos prelaboratorio para el curso de Química General II (08/2015 - 12/2015 )**

Proyecto de diseño de materiales didácticos  
5 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Otra  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Doctorado:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: VEIGA, N , OTERO, L. , GONZATTO, L , QUEIROLO, M , CIPRIANI, M , ALVAREZ, N ,  
CUEVAS, A. , MARTÍNEZ, L. , LUZARDO, F. , QUIÑONE, D , RODRÍGUEZ-AYÁN, M , IRVING, K ,  
FERRIGNA, E , GAMBINO, D , VIERA, I  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Preparación de MOFs nanoestructurados [Ln<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>(oda)<sub>6</sub>]: estudio estructural y de luminiscencia (03/2014 - 08/2015 )**

Cotutor del proyecto de iniciación para el diseño de nuevos materiales nanoestructurados para su aplicación como sensores.

1 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: Carlos KREMER ANTÚNEZ , Leopoldo SUESCUN PEREYRA , PEINADO, G (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Coordinación

**Compuestos aminopolicarboxílicos como ligandos puente en la formación de sistemas polinucleares de iones metálicos (03/2013 - 04/2015 )**

5 horas semanales

Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: KREMER, C , MARTÍNEZ, S , MENDOZA, C (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Coordinación

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

5 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: KREMER, E , KREMER, C (Responsable) , GONZALEZ, R , CHIOZZONE, R , VEIGA, N ,

PINTOS, V , GONZATTO, L , PUENTES, R , PEJO, C , CUEVAS, A. , MARTÍNEZ, L. , ARIZAGA, L. ,

ACOSTA, A. , PACHECO, M.

Areas de conocimiento:

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

**Modelado químico de especies aniónicas de elementos traza en aguas naturales (03/2013 - 02/2015 )**

5 horas semanales

Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: KREMER, E (Responsable) , KREMER, C , VEIGA, N , GONZATTO, L , TISSOT, F

Areas de conocimiento:

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

Química

**Química d+: Descubriendo la química de tu entorno (04/2012 - 04/2013)**

1 horas semanales

Facultad de Química-UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Equipo: TORRES, J (Responsable), OTERO, L., QUEIROLO, M., SANTANDER, J., ALVAREZ, N., MACHADO, S., ACOSTA, P., CHIAPPETTA, M., POLISCENI, C., CIPRIANI, M

Areas de conocimiento:

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

**Aplicación de la especiación química del fitato a la gestión nutricional de dietas de base vegetal (03/2011 - 02/2013)**

Tutor del proyecto para jóvenes investigadores, particularmente tesis de posgrado sobre la especiación química de fitato a nivel gastrointestinal

5 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: Carlos KREMER ANTÚNEZ, VEIGA, N (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**Desarrollo e Implementación de Técnicas de Revenido Químico aplicadas a la Identificación Vehicular (09/2009 - 08/2011)**

15 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: KREMER, E., KREMER, C (Responsable), PUENTES, R

Areas de conocimiento:

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

**Diseño y propiedades de sólidos porosos basados en polímeros de coordinación de iones lantánidos (04/2010 - 08/2011)**

Tutor del proyecto de iniciación para la síntesis de nuevos materiales basados en MOFs

1 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

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

Equipo: PINTOS, V (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**Complexation of selenite and selenate with mono and divalent cations (04/2009 - 08/2010)**

5 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: PINTOS, V  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Química d+: llevando la ciencia a la sociedad (09/2009 - 08/2010 )**

Proyecto de popularización de la ciencia  
2 horas semanales  
Facultad de Química - Udelar , Cátedra de Química Inorgánica  
Extensión  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:5  
Equipo: QUEIROLO, M (Responsable) , CIPRIANI, M , TISSOT, F , BUHL, V , SANTANDER, J ,  
MACHADO, S , ACOSTA, P. , CHIAPPETTA, M.

**Cuidemos las aguas naturales del Uruguay: un niño, un investigador (12/2009 - 05/2010 )**

Proyecto de Apoyo al Plan Ceibal, donde los niños son investigadores primarios.  
5 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:5  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: OTERO, L , QUEIROLO, M , CIPRIANI, M , TISSOT, F , BUHL, V , SANTANDER, J ,  
MACHADO, S , PEJO, C , ACOSTA, P. , CHIAPPETTA, M.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Selenio en aguas naturales del Uruguay: impacto ambiental (07/2007 - 12/2008 )**

10 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Equipo: KREMER, E (Responsable) , KREMER, C , PINTOS, V , GONZATTO, L  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Química supramolecular de iones lantánidos: diseño y propiedades de complejos heteropolinucleares (06/2006 - 05/2008 )**

20 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Equipo: KREMER, C , MORALES, P  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Química de coordinación de los iones lantánidos: complejos heteropolinucleares (04/2005 - 04/2008 )**

Este trabajo comenzó en abril de 2005 en el marco del acuerdo general suscrito por los Rectores de la Universidad de la República (Uruguay) y la Universidad de La Laguna (España)

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: KREMER, C (Responsable), DOMÍNGUEZ, S (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

**Existencia y formas químicas de selenio en fuentes de abastecimiento de agua potable en Uruguay (01/2006 - 12/2007)**

Este proyecto se llevó a cabo en conjunto con el Departamento de Q.Inorgánica de la Universidad de La Laguna (España)

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: KREMER, E, KREMER, C (Responsable), DOMÍNGUEZ, S (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

**Interacción de flavonoides con iones metálicos de interés biológico. Influencia de la coordinación en su actividad antioxidante (04/2005 - 04/2007)**

20 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Financiación:

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

Equipo: KREMER, C, MORALES, P

Áreas de conocimiento:

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

**Bases químicas para la elucidación de la función biológica del myo-inositol hexakisfosfato (07/2004 - 06/2006)**

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado: 1

Equipo: KREMER, C (Responsable), VEIGA, N

Áreas de conocimiento:

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

**Desarrollo de nuevos complejos de samario(III) con aminoácidos. Potenciales agentes catalíticos frente a la hidrólisis de RNA (10/2002 - 10/2004)**

20 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: KREMER, E , KREMER, C , BRUSONI, M , PELUFFO, F  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Nuevos complejos de samario de posible aplicación en radioterapia (01/1998 - 10/2002 )**

Proyecto del regimen de dedicación total aprobado a partir de enero de 1998  
10 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Nuevos complejos de samario con aminoácidos y péptidos sencillos de posible uso en radioterapia (01/1997 - 12/1998 )**

Este proyecto se llevó a cabo en conjunto con el Departamento de Q.Inorgánica de la Universidad de La Laguna (España)  
10 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: KREMER, C (Responsable) , DOMÍNGUEZ, S (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Síntesis y caracterización de complejos de samario con aminoácidos simples: Posibles agentes de uso en radioterapia (11/1996 - 11/1997 )**

20 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: KREMER, C  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Estudio comparativo de compuestos de coordinación de Tc y Re con ligandos tetraacéticos (09/1993 - 05/1995 )**

15 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero



Equipo: KREMER, E (Responsable) , KREMER, C  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Síntesis, caracterización y evaluación biológica de complejos de  $^{99}\text{Tc}$  con nucleótidos y nucleósidos (10/1991 - 08/1993)**

15 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: KREMER, E (Responsable) , LEÓN, A  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Estudio de complejos catiónicos de Tc (01/1991 - 10/1991)**

15 horas semanales  
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: KREMER, E (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**DOCENCIA**

**Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (08/2011 - a la fecha)**

Doctorado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Química Inorgánica Avanzada (6 clases teóricas) / 3 hs sem. / Teórico, 3 horas, Teórico-Práctico  
Química Inorgánica Avanzada (dirección de dos trabajos finales prácticos de investigación), 5 horas,  
Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Carreras de Facultad de Química (03/2006 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Química en Solución Acuosa, dirección y dictado de todo el módulo práctico, 2 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química

**Química (07/2004 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Química de Coordinación, dictado de un práctico de laboratorio, 3 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de

Coordinación

**Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (08/2016 - a la fecha)**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Propuesta del curso "Problema en solución", 5 horas, Teórico-Práctico

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 / Educación en Ciencias

**Bachiller en Química (07/2000 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química General II, dictado de todo el curso teórico práctico (1 grupo semanal), 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Carreras de Facultad de Química (03/2006 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química en Solución Acuosa, dictado de 4 clases teóricas desde 2006 a 2014 y de 6 clases teóricas desde 2015 a la fecha., 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Carreras de Facultad de Química (07/2008 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química Supramolecular, curso bianual, dictado de dos clases teóricas, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Bachiller en Química (03/2004 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química General I, dictado de 10 clases teóricas, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Doctorado en Química (04/2018 - 04/2018 )**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Fundamentos y Aplicaciones de la Espectroscopía de Fluorescencia, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Carreras de Facultad de Química (04/2018 - 04/2018 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Fundamentos y Aplicaciones de la Espectroscopía de Fluorescencia, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Coordinación

**Carreras de Facultad de Química (03/2003 - 12/2017)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química Ambiental, dictado de 2 clases teóricas, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Doctorado en Química (orientación Educación en Química) (08/2017 - 12/2017)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Análisis y diseño de herramientas para promover el desarrollo de competencias científicas, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Carrera de Ingeniería Forestal del Centro Universitario de Tacuarembó (03/2014 - 12/2016)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Principios de Química, dictado de 5 clases teóricas, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (11/2016 - 12/2016)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Tópicos Avanzados en Química Supramolecular, 30 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Ingeniería Civil (03/2002 - 12/2014)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Principios de Química, dictado de 5 clases teóricas, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Doctorado en Química (04/2013 - 05/2013)**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Reconocimiento molecular, dictado de 2 clases teóricas, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Doctorado en Química (07/2004 - 07/2004)**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Taller de especiación química de metales en solución acuosa (dictado de clases teóricas y prácticas), 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Carreras de Facultad de Química (07/2003 - 12/2003 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química de Coordinación (dictado de clases teóricas y prácticas de laboratorio), 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Bachiller en Química (07/2003 - 12/2003 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química General II (dictado de clases prácticas de laboratorio), 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Bachiller en Química (03/2000 - 06/2003 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química General I (dictado de clases teórico-prácticas de ejercicios), 7 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Doctorado en Química (07/2000 - 07/2000 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

INO2000: Inorgánica del Núcleo a los Octaedros (dictado de clases teóricas), 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Bachiller en Química (03/1997 - 12/1999 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química General (dictado de clases teórico-prácticas de ejercicios y discusiones teóricas), 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Bachiller en Química (03/1991 - 12/1996 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química Inorgánica I (dictado de clases teóricas y prácticas de laboratorio), 5 horas, Teórico-Práctico

Química Inorgánica II (dictado de clases prácticas de laboratorio), 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Doctorado en Química (11/1993 - 12/1993 )**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Química de Coordinación de Tc: Aplicación al Diseño de Radiofármacos (dictado de clases prácticas), 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**EXTENSIÓN**

**Participación en las actividades del programa Química d+ del Centro de Educación Flexible de la Facultad de Química (03/2009 - a la fecha )**

Facultad de Química-UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Participación en la semana de la Ciencia y la Tecnología que se realiza en mayo de cada año. Dictado de charlas de difusión de la Química durante la mencionada semana, en escuelas de la ciudad de Montevideo (05/2006 - a la fecha )**

Facultad de Química-UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**Dictado del taller "Enseñanza por indagación" en el Instituto de Formación Docente de Florida. El taller fue organizado por el Departamento Académico Química del Centro de Formación en Educación y convocó a maestros, docentes de enseñanza media de todas las disciplinas científicas y estudiantes de formación docente. (07/2018 - 07/2018 )**

4 horas

Areas de conocimiento:

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

**Propuesta, organización y dictado del taller de dos días "Cambio climático, una propuesta basada en indagación", para maestros y profesores de disciplinas científicas en el que se presentó una propuesta de educación en ciencia basada en indagación centrada en el tema del cambio climático. (02/2018 - 02/2018 )**

Facultad de Química, Área Química Inorgánica

16 horas

Areas de conocimiento:

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

**Dictado del taller en el Instituto de Formación Docente de Paysandú "Enseñanza de las ciencias: diversas alternativas metodológicas". El taller fue organizado por el Departamento Académico Química del CERP y convocó a docentes de enseñanza media de todas las disciplinas científicas. (11/2017 - 11/2017 )**

Facultad de Química, Área Química Inorgánica

4 horas

Areas de conocimiento:

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

**Dictado del taller en el CERP Rivera "Enseñanza de las ciencias: diversas alternativas metodológicas". El taller fue organizado por el Departamento Académico Química del CERP y convocó a docentes de enseñanza media de todas las disciplinas científicas. (06/2017 - 06/2017 )**

Facultad de Química, Área Química Inorgánica

4 horas

Areas de conocimiento:

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

**Dictado del taller "Aportes de la divulgación de la Ciencia y la Tecnología a la Educación". El taller fue organizado por Espacio Ciencia y convocó a docentes de enseñanza media de todas las disciplinas científicas (05/2017 - 05/2017 )**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

3 horas

Areas de conocimiento:

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

**Dictado de una jornada taller en el CERP Florida como parte del taller "Enseñanza de las ciencias: diversas alternativas metodológicas". El taller fue organizado por el Departamento Académico Química del CERP del Centro y convocó a docentes de enseñanza media de todas las disciplinas científicas. (02/2017 - 02/2017 )**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

8 horas

Areas de conocimiento:

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

**Dictado de una jornada taller en el IPES como parte del taller "Enseñanza de la Ciencia con enfoque en**

**Indagación". El taller fue organizado por los Departamentos Académicos de Ciencias Biológicas, Química y Física del IPES y convocó a docentes de enseñanza media de todas las disciplinas científicas y maestros. (02/2017 - 02/2017 )**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

8 horas

Areas de conocimiento:

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

**Propuesta, organización y dictado del taller de dos días "Indagación en la escuela". Se trató de un taller experimental para maestros en el que se presentó una propuesta de educación en ciencia basada en indagación aplicable al aula escolar (02/2017 - 02/2017 )**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

16 horas

Areas de conocimiento:

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

**Propuesta y organización del encuentro taller de cuatro días "Educación en Ciencia Basada en la Indagación, ECBI". Contó con la presencia de expertos internacionales en forma presencial y mediante videoconferencia. Este taller fue parcialmente financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (10/2016 - 10/2016 )**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

24 horas

Areas de conocimiento:

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

**Actividad "Deporte y nutrición para la salud y el desarrollo de niños(as) escolares", en su segunda edición financiada por la CSEAM. Se colaboró en las actividades para niños y maestros sobre los nutrientes y digestión de los alimentos (05/2016 - 05/2016 )**

Facultad de Química, Área Química Inorgánica

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**Participación en el grupo de trabajo de la Facultad de Química que dirige la participación de estudiantes de Enseñanza Media en las Olimpíadas de Química (11/2008 - 12/2014 )**

Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Actividad "Deporte y nutrición para la salud y el desarrollo de niños(as) escolares" financiada por la CSEAM. Se colaboró en las actividades para niños y maestros sobre los nutrientes y digestión de los alimentos (08/2014 - 10/2014 )**

Facultad de Química

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**Dictado del curso "Profundización y actualización disciplinar de química" para docentes de secundaria en Young. Este curso fue financiado por la Comisión Coordinadora del Interior como actividad de educación permanente. (11/2013 - 11/2013 )**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

8 horas

Areas de conocimiento:

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

**Como parte del proyecto financiado por la ANII Química d+: descubriendo la química de tu entorno, dirección de 5 proyectos de investigación de clubes de ciencia de 5 localidades del interior (07/2012 - 10/2012 )**

Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Dictado del curso para maestros La materia se transforma de 10 semanas de duración, incluyendo clases teóricas,**

**talleres y clases de laboratorio (08/2012 - 10/2012 )**

Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

3 horas

Areas de conocimiento:

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

**Como parte del proyecto financiado por la ANII Química d+: descubriendo la química de tu entorno, dictado de 5 conferencias de popularización de la química en el interior del país (07/2012 - 09/2012 )**

Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Realización de actividades experimentales para niños sobre la química de la digestión en la escuela 302 La química te alimenta financiado por ANEP-PEDECIBA (11/2011 - 11/2011 )**

Facultad de Química-UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Coordinación y dictado de taller de tres días para maestros en Florida La materia se transforma financiado por ANEP PEDECIBA. (10/2011 - 10/2011 )**

Facultad de Química-UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**Participación en obra de teatro para niños en la Sala Nery Coitiño organizada por el Ministerio de Educación y Cultura (08/2011 - 08/2011 )**

Facultad de Química-UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Participación en la actividad Química para niños auspiciado por la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay y realizado en el Montevideo Shopping Center (08/2011 - 08/2011 )**

Facultad de Química-UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Asesoramiento: Identificación de una muestra mediante ensayos de solubilidad y espectroscopía para gasoducto Cruz del Sur (07/2011 - 07/2011 )**

Facultad de Química-UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**Coordinación conjunta y dictado del curso Sustancias y Reacciones Químicas del posgrado en Didáctica de la Enseñanza Media, IPES, ANEP. (02/2011 - 03/2011 )**

Facultad de Química-UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Participación en evento de apertura de las actividades del Año Internacional de la Química en el edificio anexo al Palacio Legislativo, organizado por la Facultad de Química y PEDECIBA (03/2011 - 03/2011 )**

Facultad de Química-UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Coorganización del concurso para estudiantes de enseñanza media y universitarios ¡Mirá la química con otros ojos!, realizado en la Facultad de Química (08/2010 - 11/2010)**

Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Dictado de cinco jornadas de capacitación para maestros por el proyecto Un niño un investigador, financiado por CSIC (dos en Montevideo y tres en el interior) (06/2010 - 09/2010)**

Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Clase demostrativa para niños: Electrólisis del agua, de dos horas de duración, realizada en el colegio Forward de Montevideo (09/2010 - 09/2010)**

Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Clase demostrativa para niños: Ósmosis y capilaridad, de dos horas de duración, realizada en el colegio Forward de Montevideo (09/2010 - 09/2010)**

Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Miembro de la Actividad de Extensión Universitaria financiada por la CSEAM: Olimpiada Nacional de Química 2009 (10/2009 - 10/2009)**

Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Diseño conjunto y elaboración del curso Química General I en modalidad semipresencial del IPA (03/2009 - 09/2009)**

Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**Dictado de una clase demostrativa para niños: Químicos por un rato, de dos horas de duración en el Colegio San Felipe y Santiago, Montevideo. (10/2008 - 10/2008)**

Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**Dictado de la clase demostrativa para niños: Diez experimentos sobre la digestión de dos horas de duración en el Colegio San Felipe y Santiago de Montevideo (10/2007 - 10/2007)**

Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**Asesoramiento: Especiación química del herbicida glifosato en distintas condiciones de aplicación, solicitado por Calister SA (03/2005 - 06/2005)**

Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

10 horas

Areas de conocimiento:

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



**Dictado de la charla: La no periodicidad de algunas propiedades periódicas en el liceo Solymar N°1, Canelones (03/2005 - 03/2005 )**

Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Dictado de la charla Un trabajo de investigación en el Liceo Solymar 1, Canelones (03/1999 - 03/1999 )**

Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Facultad de Química-UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica (07/2011 - 07/2011)**

Curso práctico para funcionarios policiales sobre Revenido químico en la identificación vehicular  
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integración de Comisiones Asesoras y Tribunales de llamados a cargos del Área Química Inorgánica (01/2000 - a la fecha )**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Otros

Áreas de conocimiento:

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

**Comisión de Enseñanza dependiente del Consejo de la Facultad de Química (08/2006 - a la fecha )**

Universidad de la República, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

**Comisión de Reglamentos dependiente del Consejo de la Facultad de Química (03/2007 - a la fecha )**

Universidad de la República, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

**Integración de Comisiones Asesoras y Tribunales de llamados de Ayudante y Asistente de la Cátedra de Química Inorgánica (01/2001 - a la fecha )**

Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Delegada por la Facultad de Química a la Subcomisión de delegados de la macro área Ciencias de la Naturaleza y el Habitat (04/2012 - 06/2017 )**

Universidad de la República, Comisión Coordinadora del Interior

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

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

**Representante por los docentes Grados 3, 4 y 5 en la Comisión Directiva del DEC en calidad de suplente (07/2009 - 09/2012 )**

Universidad de la República, Facultad de Química

Participación en cogobierno

**Coordinador docente por la Facultad de Química del Programa de Movilidad MERCOSUR (07/2011 - 07/2012 )**

Universidad de la República, Facultad de Química

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

**Delegada alterna por el Área Científico Tecnológica (11/2009 - 03/2012 )**

Universidad de la República, Comisión Coordinadora del Interior

Participación en consejos y comisiones

**Integración del Grupo Interdepartamentos encargado de elaborar parte de las pruebas de mitad y final de carrera para todos los estudiantes de la Facultad de Química (07/2008 - 12/2010 )**

Universidad de la República, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Comisión de Tutorías dependiente del Consejo de la Facultad de Química (11/2008 - 10/2010 )**

Universidad de la República, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

**Delegada alterna por el Área Científico Tecnológica (06/2008 - 11/2009 )**

Comisión Sectorial de Enseñanza, Subcomisión del Interior

Participación en consejos y comisiones

**Representante por los docentes Grados 3, 4 y 5 en la Comisión Directiva del DEC en calidad de titular (07/2006 - 07/2009 )**

Universidad de la República, Facultad de Química

Participación en cogobierno

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA**

Universidad de la Laguna

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (10/2004 - 12/2007)**

Profesor visitante, realizando tres pasantías ,40 horas semanales

Las pasantías se realizaron en el marco de distintos proyectos de investigación y de proyectos de cooperación internacional.

**ACTIVIDADES**

**PASANTÍAS**

(10/2007 - 10/2007 )

(06/2006 - 07/2006 )

(10/2004 - 10/2004 )

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRIA**

University of Leoben

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (06/1999 - 07/1999)**

Pasantía ,40 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PASANTÍAS**

## Universita degli Studi di Padova

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Profesor visitante (01/1995 - 12/1996)

Pasantía ,40 horas semanales

Pasantía de seis meses de duración en el Dipartimento di Scienze Farmaceutiche de la Università degli Studi di Padova, Padova, Italia. El trabajo fue dirigido por el Prof. Dr. Ulderico Mazzi.

Noviembre 1995-Abril 1996.Obtención de una beca de capacitación del Organismo Internacional de Energía Atómica (O.I.E.A.).

### ACTIVIDADES

#### PASANTÍAS

(01/1995 - 12/1996)

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 10 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

### Producción científica/tecnológica

Cuento con una formación académica que incluye el título de Doctor en Química, así como la realización de numerosos cursos de especialización y complementarios de grado y posgrado.

He mantenido desde mi ingreso como docente en 1991, una labor de enseñanza directa ininterrumpida, participando tanto en cursos curriculares masivos como en cursos electivos específicos para las distintas carreras de la Facultad de Química. He dictado también cursos de posgrado, así como numerosas conferencias tanto en Uruguay como en el exterior.

Participo cada día en la formación de recursos humanos, dirigiendo trabajos de investigación de grado y posgrado, pasantías, etc. Codirigí tres trabajos de Doctorado y dos de Licenciatura en Química ya finalizados y de los que surgieron numerosas publicaciones. Actualmente codirijo cuatro trabajos de posgrado en Química, dos de ellos con orientación Educación.

En cuanto a las actividades de investigación, soy Investigadora del PEDECIBA, Grado 4 y fui distinguida por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II. He dirigido ocho proyectos de investigación financiados y he sido tutora de tres proyectos de iniciación. La línea de investigación que desarrollo, se centra en el área de la química de coordinación, con énfasis en la especiación química en solución acuosa, con diversas aplicaciones. A partir de mi tesis doctoral, desarrollé una nueva línea de investigación en la química de coordinación de los iones lantánidos. En este marco, he estudiado tanto la química básica de estos iones en presencia de diversos ligandos, como la química más aplicada, incursionado en el área de la biotecnología, empleando complejos de Sm(III) como agentes para la hidrólisis de ácidos nucleicos. Actualmente continúo trabajando en el desarrollo de nuevos compuestos de coordinación conteniendo iones lantánidos para el diseño de nuevos materiales con diversas aplicaciones (catálisis, materiales de almacenamiento, sensores en estado sólido y en solución). También en el marco de la especiación química he desarrollado, en conjunto con otros investigadores, otras líneas de investigación con aplicación en Química Bioinorgánica o Ambiental. Se han publicado por ejemplo numerosos trabajos en revistas internacionales que versan sobre el estudio de la química de coordinación del ácido fítico y sus derivados, con énfasis en su comportamiento en solución acuosa. Asimismo, se ha trabajado en el estudio de algunos elementos traza con el fin de monitorear su concentración y formas químicas en las aguas naturales del Uruguay, publicándose también varios trabajos en esta temática.

Cuento con 70 publicaciones internacionales de alto nivel, incluyendo dos artículos de revisión, así como 130 presentaciones en congresos internacionales o nacionales y capítulos de libros. He realizado estadias en Universidades de Italia, Austria y España como profesora invitada.

También he realizado numerosas tareas de extensión, habiendo dirigido nueve proyectos de popularización y relacionamiento con el medio, como tutora de trabajos de posgrado y pasantías de docentes de Enseñanza Media, dictando clases y conferencias para escolares, liceales, maestros o profesores, organizando eventos de extensión y diseñando un curso a distancia para el IPA.

He participado activamente en tareas de cogobierno integrando comisiones al Consejo y centrales de la Udelar y PEDECIBA.

## Produccion bibliografica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**A novel Zn(II) luminescent complex with a Schiff base ligand: solution, computational and solid-state studies (Completo, 2018)**

MARTÍNEZ, S. , IGOA, F. , VEIGA, N. , KREMER, C , TORRES, J

Journal of Coordination Chemistry, v.: 6 p.:874 - 889, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00958972

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

**Ibandronate metal complexes: solution behavior and antiparasitic activity (Completo, 2018)**

DEMORO, B, ROSTÁN, S, MONCADA, M, LI, Z H, DOCAMPO, R, OLEA AZAR, C , MAYA, J D, TORRES, J, GAMBINO, D , OTERO, L.

Journal of Biological Inorganic Chemistry , v.: 23 303 312, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09498257

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

**Polynuclear complexes in solution: an experimental and theoretical study on the interaction of nitrilotripropionate anion with metal ions (Completo, 2018)**

Martínez, S, Veiga, N , TORRES, J, Kremer, C , Mendoza, C

Inorganica Chimica Acta, v.: 483 p.:53 - 60, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00201693

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

**Lanthanide coordination polymers with N-methyliminodipropionic acid: Synthesis, crystal structures and luminescence (Completo, 2017)**

TORRES, J, PUENTES, R, GONZÁLEZ-PLATAS, J, VITORIA, P, FACCIO, R, GRASSI, J , CARRERA, I , SEOANE, G , REZA DOUSTI, M, DE CAMARGO, A S S, KREMER, C

Inorganica Chimica Acta, v.: 462 p.:308 - 317, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

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

**Sensitive method for determination of molybdenum in natural groundwater at sub-ppb levels using DLLME coupled to ETAAS (Completo, 2017)**

TISSOT, F , TORRES, J, KNOCHEN, M

Analytical Methods, v.: 9 p.:1755 - 1761, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17599660

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

**Self-assembly of manganese(II)phytate coordination polymers: synthesis, crystal structure, and physicochemical properties (Completo, 2017)**

QUIÑONE, D , VEIGA, N , TORRES, J , BAZZICALUPPI, C , BIANCHI, A , KREMER, C  
ChemPlusChem, v.: 82 p.:721 - 731, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21926506

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

**Educación en Ciencia Basada en Indagación. Curso taller experimental para maestros (Completo, 2017)**

CIPRIANI, M. , ROSTÁN, V. , MACHADO, S. , GARCÍA, A. , NÚÑEZ, I. , VEIGA, N. , QUEIROLO, M. , L. OTERO , TORRES, J

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 32 p.:131 - 136, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

Latindex

**{[Cu<sub>3</sub>Lu<sub>2</sub>(ODA)<sub>6</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>6</sub>·10H<sub>2</sub>O]<sub>n</sub> First heterometallic framework based on copper(II)/lutetium(III) for the catalytic oxidation of olefins and aromatic benzylic substrates (Completo, 2017)**

CANSINO, P , PAREDES-GARCÍA, V , TORRES, J , MARTÍNEZ, S , KREMER, C , SPODINE, E  
Catalysis Reviews - Science and Engineering, v.: 7 p.:4929 - 4933, 2017

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01614940

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

**Solution chemistry of arsenic anions in the presence of metal cations (Completo, 2017)**

TORRES, J , SANTOS, P , FERRARI, C , KREMER, C , KREMER, E  
Journal of Solution Chemistry, v.: 46 p.:2231 - 2247, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00959782

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

**New polynuclear compounds based on N-benzyliminodipropionic acid: solution studies, synthesis, and X-ray crystal structures (Completo, 2016)**

BRAÑA, E , QUIÑONE, D , MARTÍNEZ, S , CARRERA, I , TORRES, J , GONZÁLEZ-PLATAS, J , SEOANE, G , KREMER, C

Journal of Coordination Chemistry, v.: 69 p.:3650 - 3663, 2016

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00958972

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

**Synthesis, solid-state characterization and solution studies of new phytate compounds with Cu(II) and 1,10-phenanthroline: progress in the structural elucidation of phytate coordinating ability (Completo, 2016)**

QUIÑONE, D , VEIGA, N , TORRES, J , CASTIGLIONI, J , BAZZICALUPPI, C , BIANCHI, A , KREMER, C

Dalton Transactions, v.: 45 p.:12156 - 12166, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14779226

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

**Interactions of W(VI) and Mo(VI) oxyanions with metal cations in natural waters (Completo, 2016)**

TORRES, J, TISSOT, F, SANTOS, P, FERRARI, C, KREMER, C, KREMER, E  
Journal of Solution Chemistry, v.: 45 p.:1598 - 1611, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00959782

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Material pre-laboratorio para curso de laboratorio de química a nivel universitario; valoración de los docentes y estudiantes (Completo, 2016)**

ALVAREZ, N, LUZARDO, F, MARTÍNEZ, L, QUIÑONE, D, CIPRIANI, M, VIERA, I, GONZATTO, L, VEIGA, N, CUEVAS, A., OTERO, L., RODRÍGUEZ-AYÁN, M, TORRES, J

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXXI p.:48 - 52, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

**Mononuclear and polynuclear complexes ligated by an iminodiacetic acid derivative: synthesis, structure, solution studies and magnetic properties (Completo, 2016)**

PUNTES, R, TORRES, J, KREMER, C, CANO, J, LLORET, F, CAPUCCI, D, BACCHI, A

Dalton Transactions, v.: 45 p.:5356 - 5373, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14779226

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Interaction of myo-inositol hexakisphosphate with biogenic and synthetic polyamines (Completo, 2015)**

TORRES, J, GIORGI, C, VEIGA, N, KREMER, C, BIANCHI, A

Organic & Biomolecular Chemistry, v.: 13 p.:7500 - 7512, 2015

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 14770520

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Material interactivo prelaboratorio para un curso universitario de Química General. Búsqueda de una participación más activa para la mejora del aprendizaje (Completo, 2015)**

CIPRIANI, M, MARTÍNEZ, L, CUEVAS, A., TORRES, J

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXX p.:144 - 148, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

**Using chemical modeling to asses water quality in the Raigón aquifer system in southern Uruguay (Completo, 2015)**

TORRES, J, GONZATTO, L, GOSO, C, FERNÁNDEZ-TURIEL, J L, REJAS, M, GARCÍA-VALLÉS, M, KREMER, C, KREMER, E

Journal of Environment Pollution and Human Health, v.: 3 p.:31 - 38, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23343494

**Potentiometric and spectroscopic study of the interaction of 3d transition metal ions with inositol hexakisphosphate (Completo, 2015)**

VEIGA, N, I MACHO, GÓMEZ, K, GONZÁLEZ, G, KREMER, C, TORRES, J  
Journal of Molecular Structure, v.: 1098 p.:55 - 65, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222860

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

**Coordination, microprotonation equilibria and conformational changes of myo-inositol hexakisphosphate with pertinence to its biological function (Completo, 2014)**

VEIGA, N, TORRES, J, I MACHO, GÓMEZ, K, GONZÁLEZ, G, KREMER, C  
Dalton Transactions, v.: 43 p.:16238 - 16251, 2014

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 14779226

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

**Interaction of Molybdenum(VI) oxyanions with +2 metal cations (Completo, 2014)**

TORRES, J, GONZATTO, L, PEINADO, G, KREMER, C, KREMER, E  
Journal of Solution Chemistry, v.: 43 p.:1687 - 1700, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00959782

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

**Diagramas E-pH: una herramienta de predicción para sistemas complejos. Interpretación del comportamiento biológico del vanadio (Completo, 2014)**

TORRES, J, KREMER, C

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXIX p.:16 - 20, 2014

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 0328087X

latindex

**Actividades de química para alumnos de enseñanza media. Motivación por el estudio de la asignatura y fomento de las vocaciones científicas (Completo, 2014)**

SILVEIRA, F, QUEIROLO, M, RODRÍGUEZ AYÁN, M. N., TORRES, J  
Anuario Latinoamericano de Educación en Química, v.: 19 p.:39 - 43, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

**The copper(II)phytatetrapyridine ternary systems: the first crystal structures showing the interaction of phytate with bivalent metal and ammonium cations (Completo, 2014)**

VEIGA, N, TORRES, J, BAZZICALUPPI, C, BIANCHI, A, KREMER, C  
Chemical Communications, v.: 50 p.:14971 - 14974, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13597345

DOI: [10.1039/c4cc07226j](https://doi.org/10.1039/c4cc07226j)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Intramolecular acid-base and coordination properties towards Na<sup>+</sup> and Mg<sup>2+</sup> of myo-inositol (Completo, 2013)**

VEIGA, N , TORRES, J , I MACHO , GÓMEZ, K , GODAGE, H , RILEY, A , GONZÁLEZ, G , KREMER, C  
Dalton Transactions, v.: 42 p.:6021 - 6032, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14779226

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ensayos a la llama: Propuesta de trabajo experimental para el tema estructura atómica a nivel de Enseñanza Secundaria (Completo, 2013)**

SILVEIRA, F , QUEIROLO, M , RODRÍGUEZ AYÁN, M. N. , TORRES, J  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 28 p.:56 - 60, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

**Synthesis and crystal structure of a bimetallic MnII-CeIII complex bridged by oxydiacetate (Completo, 2013)**

TORRES, J , GONZÁLEZ-PLATAS, J , KREMER, C  
Communications in Inorganic Synthesis, v.: 1 p.:24 - 26, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07192827

**Cation effect on the crystal structure of polynuclear complexes with 2,2'-oxydiacetate as bridging ligand (Completo, 2013)**

TORRES, J , GONZÁLEZ-PLATAS, J , SANCHÍZ, J , CASTIGLIONI, J , DOMÍNGUEZ, S , KREMER, C  
Inorganica Chimica Acta, v.: 394 p.:196 - 202, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The structure of cubic MOF  $[\{Ca(H_2O)_6\}\{CaGd(oxydiacetate)_3\}_2]4H_2O$ . A comparison between structural models obtained from Rietveld refinement of conventional and synchrotron x-ray powder diffraction data and standard refinement of single crystal x-ray diffraction data (Completo, 2012)**

SUESCUN, L , WANG, J , FACCIO, R , PEINADO, G , TORRES, J , KREMER, C  
Powder Diffraction, v.: 27 p.:232 - 242, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08857156

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Desarrollo de una pasta de revelado basada en reactivo de Fry (Completo, 2012)**

PUNTES, R , KREMER, E , TORRES, J , KREMER, C  
Avances en Ciencias e Ingeniería, v.: 3 p.:115 - 120, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07188706



**Selenium chemical speciation in natural waters: protonation and complexation behavior of selenite and selenate in the presence of environmentally relevant cations (Completo, 2011)**

TORRES, J, PINTOS, V, GONZATTO, L, DOMÍNGUEZ, S, KREMER, C, KREMER, E  
Chemical Geology, v.: 288 p.:32 - 38, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00092541

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

**Insight into the protonation and K(l)-interaction of the inositol1,2,3-trisphosphate as provided by 31P NMR and theoretical calculations (Completo, 2011)**

VEIGA, N, TORRES, J, GONZÁLEZ, G, GÓMEZ, K, MANSELL, D., FREEMAN, S., DOMÍNGUEZ, S,  
, KREMER, C

Journal of Molecular Structure, v.: 986 p.:75 - 85, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222860

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

**Redox and structural aspects on iron inositol 1,2,3- trisphosphate interaction: an experimental and computational approach (Completo, 2011)**

VEIGA, N, TORRES, J, CERDÁ, F, GONZÁLEZ, G, GÓMEZ, K, MANSELL, D., FREEMAN, S.,  
DOMÍNGUEZ, S, KREMER, C

Journal of Molecular Structure, v.: 994 p.:343 - 349, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222860

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

**Revenido químico aplicado a la identificación vehicular (Completo, 2011)**

KREMER, C, PUENTES, R, TORRES, J, BENZO, F, ROSADILLA, M, KREMER, E  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 26 p.:196 - 200, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

**Modulation of the physicochemical properties of heteropolynuclear assemblies containing lanthanide ions and 2,2-oxodiacetate (Completo, 2011)**

KREMER, C, TORRES, J, PELUFFO, F, PINTOS, V, SUESCUN, L, FACCIO, R, MOMBRÚ, A,  
DOMÍNGUEZ, S

Macromolecular Symposia, v.: 304 p.:72 - 79, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10221360

Scopus<sup>®</sup>

**Comparative study of nanoporous Ln-Cu coordination polymers (Completo, 2011)**

TORRES, J, MORALES, P, DOMÍNGUEZ, S, GONZÁLEZ-PLATAS, J, MOMBRÚ, A, KREMER, C  
Journal of Molecular Structure, v.: 1004 p.:215 - 221, 2011

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00222860

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

**Selenite and selenate speciation in natural waters: interaction with +2 metal ions (Completo, 2010)**

TORRES, J , PINTOS, V , DOMÍNGUEZ, S , KREMER, C , KREMER, E

Journal of Solution Chemistry, v.: 39 p.:1 - 10, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00959782

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

**Structure of the natural iron chelator myo-inositol 1,2,3-trisphosphate using restrained/flexible analogues and computational analysis (Completo, 2010)**

MANSELL, D. , VEIGA, N , TORRES, J , ETCHEL, L , BRYCE, R , KREMER, C , FREEMAN, S.

Tetrahedron, v.: 66 p.:8949 - 8957, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404020

DOI: [10.1016/j.tet.2010.09.033](https://doi.org/10.1016/j.tet.2010.09.033)

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

**Conformational analysis of the natural iron chelator myo-inositol 1,2,3-trisphosphate using a pyrene-based fluorescent mimic (Completo, 2010)**

MANSELL, D. , ETCHEL, L , SCHWALBE, C , BLAKE, A , TORRES, J , KREMER, C , BICHENKOVA, E , BARKER, C , FREEMAN, S.

Organic & Biomolecular Chemistry, v.: 8 p.:2850 - 2858, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14770520

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

**Chelatable iron pool: inositol 1,2,3-trisphosphate fulfils the conditions to be a safe cellular iron ligand (Completo, 2009)**

VEIGA, N , TORRES, J , MANSELL, D. , FREEMAN, S. , DOMÍNGUEZ, S , BARKER, C. , DÍAZ, A , KREMER, C

Journal of Biological Inorganic Chemistry , v.: 14 p.:51 - 59, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09498257

en prensa

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

**The behaviour of inositol 1,3,4,5,6-pentakisphosphate in the presence of the major biological metal cations (Completo, 2009)**

VEIGA, N , TORRES, J , GODAGE, H Y , RILEY, A M , POTTER, B V L , DÍAZ, A , KREMER, C

Journal of Biological Inorganic Chemistry , v.: 14 p.:1001 - 1013, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09498257

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

**Thermodynamic stability and crystal structure of lanthanide complexes with di-2-pyridylketone (Completo, 2009)**

DOMÍNGUEZ, S , TORRES, J , KREMER, C

Journal of Coordination Chemistry, v.: 26 p.:108 - 112, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00958972

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

**La hidrólisis del Fe(III) y su importancia en aguas naturales y potables (Completo, 2008)**

TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 23 p.:80 - 84, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**Diez experimentos sobre la química de los alimentos y la digestión: una actividad interactiva para niños de diez años (Completo, 2008)**

OTERO, L , TORRES, J  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 23 p.:168 - 172, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**Lanthanide complexes with oda, ida and nta: from discrete coordination compounds to supramolecular assemblies (Completo, 2008)**

KREMER, C , TORRES, J , DOMÍNGUEZ, S  
Journal of Molecular Structure, v.: 879 p.:130 - 149, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00222860

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Novel lanthanide-iminodiacetate frameworks with hexagonal pores (Completo, 2008)**

KREMER, C , MORALES, P , TORRES, J , CASTIGLIONI, J , GONZÁLEZ-PLATAS, J , HUMMERT, M ,  
SCHUMANN, H , DOMÍNGUEZ, S  
Inorganic Chemistry Communications, v.: 11 p.:862 - 865, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 13877003

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Chemical speciation of polynuclear complexes containing [Ln<sub>2</sub>M<sub>3</sub>L<sub>6</sub>] units (Ln: lanthanide ion, M: 3d metal ion, L: oxydiacetate, iminodiacetate) (Completo, 2008)**

TORRES, J , KREMER, C , DOMÍNGUEZ, S  
Pure and Applied Chemistry, v.: 80 p.:1303 - 1313, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00334545

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Interaction of myo-inositol hexakis phosphate with alkali and alkaline earth metal ions: spectroscopic, potentiometric and theoretical studies (Completo, 2008)**

TORRES, J , VEIGA, N , GANCHEFF, J , DOMÍNGUEZ, S , MEDEROS, A , SUNDBERG, M ,  
SANCHEZ, A , CASTIGLIONI, J  
Journal of Molecular Structure, v.: 874 p.:77 - 87, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00222860

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Diagramas pE-pH: un atajo hacia la especiación del selenio (Completo, 2007)**

TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 22 p.:15 - 19, 2007

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**Mixed 3d/4f polinuclear complexes with 2,2-oxodiacetate as bridging ligand. Synthesis, structure and chemical speciation of La-M compounds (M = bivalent cation) (Completo, 2007)**

DOMÍNGUEZ, S, TORRES, J, PELUFFO, F, MEDEROS, A, GONZÁLEZ-PLATAS, J, CASTIGLIONI, J, KREMER, C

Journal of Molecular Structure, v.: 829 p.:57 - 64, 2007

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00222860

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Tautomeric forms of 2-thiobarbituric acid as studied in the solid, in polar solutions, and on gold nanoparticles (Completo, 2007)**

MÉNDEZ, E, CERDÁ, F, GANCHEFF, J, TORRES, J, KREMER, C, CASTIGLIONI, J, KIENINGER, M, VENTURA, O

Journal of Physical Chemistry, v.: 111 p.:3369 - 3383, 2007

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00223654

**Phosphodiesterolytic activity of samarium(III) mixed ligand complexes containing crown ethers and alfa-amino acids (Completo, 2006)**

PELUFFO, F, TORRES, J, KREMER, C, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A, KREMER, E

Inorganica Chimica Acta, v.: 359 p.:2107 - 2114, 2006

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00201693

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**2,2-oxodiacetato-bridged complexes containing Sm(III) and bivalent cations. Synthesis, structure, magnetic properties and chemical speciation (Completo, 2006)**

TORRES, J, PELUFFO, F, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A, ARRIETA, J, CASTIGLIONI, J, LLORET, F, KREMER, C

Journal of Molecular Structure, v.: 225 p.:60 - 69, 2006

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00222860

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**The behaviour of myo-inositol hexakisphosphate in the presence of magnesium(II) and calcium(II): protein-free soluble InsP6 is limited to 49 uM under cytosolic/nuclear conditions (Completo, 2006)**

VEIGA, N, TORRES, J, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A, IRVINE, R, DÍAZ, A, KREMER, C

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 100 p.:1800 - 1810, 2006

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01620134

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Interacción del herbicida glifosato con iones calcio: una aplicación de la especiación química (Completo, 2006)**

TORRES, J, KREMER, C, KREMER, E

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 21 p.:163 - 167, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**Structure and thermodynamic stability of lanthanide complexes with amino acids and peptides (Completo, 2005)**

KREMER, C , TORRES, J , DOMÍNGUEZ, S , MEDEROS, A  
Coordination Chemistry Reviews, v.: 249 p.:567 - 590, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00108545

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Solution behavior of myo-inositol hexakisphosphate in the presence of multivalent cations. Prediction of a pentamagnesium species under cytosolic/nuclear conditions (Completo, 2005)**

TORRES, J , DOMÍNGUEZ, S , CERDÁ, F , OBAL, G , IRVINE, R , DÍAZ, A , KREMER, C  
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 99 p.:828 - 840, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01620134

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Phosphodiesterolytic activity of lanthanide(III) complexes with alfa-amino acids (Completo, 2005)**

TORRES, J , BRUSONI, M , PELUFFO, F , KREMER, C , DOMÍNGUEZ, S , MEDEROS, A , KREMER, E  
Inorganica Chimica Acta, v.: 358 p.:3320 - 3328, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00201693

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Diagrama de distribución de especies: su aplicación a sistemas acuosos conteniendo Pb(II) (Completo, 2005)**

TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 19 p.:22 - 26, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**Diagramas de distribución de especies: un complemento para el estudio de la estabilidad termodinámica de los compuestos de coordinación (Completo, 2004)**

TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 17 p.:96 - 102, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**Preparation and crystal structure of new samarium complexes with glutamic acid (Completo, 2003)**

TORRES, J , KREMER, C , PARDO, H , SUESCUN, L , MOMBRÚ, A , CASTIGLIONI, J , KREMER, E  
Journal of Molecular Structure, v.: 660 p.:99 - 106, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00222860

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Sm(III) complexation with small peptides. Crystal structure of [Sm<sub>2</sub>(Gly-Val)<sub>4</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>8</sub>](ClO<sub>4</sub>)<sub>6</sub>·2H<sub>2</sub>O (Completo, 2003)**

TORRES, J, KREMER, C, KREMER, E, PARDO, H, RUSSI, S, MOMBRÚ, A, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A

Inorganica Chimica Acta, v.: 355 p.:442 - 448, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The thermodynamics of the formation of Sm(III) mixed-ligand complexes carrying alfa-aminoacids (Completo, 2003)**

TORRES, J, KREMER, C, KREMER, E, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A, ARRIETA, J

Inorganica Chimica Acta, v.: 355 p.:175 - 182, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Sm(III) complexation with aminoacids. Crystal structures of [Sm<sub>2</sub>(Pro)<sub>6</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>6</sub>](ClO<sub>4</sub>)<sub>6</sub> and [Sm(Asp)(H<sub>2</sub>O)<sub>4</sub>Cl]<sub>2</sub> (Completo, 2002)**

TORRES, J, KREMER, C, KREMER, E, PARDO, H, SUESCUN, L, MOMBRÚ, A, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A, ARRIETA, J

Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, p.:1 - 8, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03009246

**Sm(III) Complexation with alfa-aminoacids. X-ray structure of [Sm<sub>2</sub>(Hala)<sub>4</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>8</sub>](ClO<sub>4</sub>)<sub>4</sub>(Cl)<sub>2</sub> (Completo, 2001)**

TORRES, J, KREMER, C, KREMER, E, PARDO, H, SUESCUN, L, MOMBRÚ, A, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A

Journal of Alloys and Compounds, v.: 323 p.:119 - 124, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09258388

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synthesis, structure and magnetic properties of Mn(II) and Cu(II) complexes with the dicyano-acetic acid methyl ester anion (Completo, 2001)**

KREMER, C, MELIÁN, C, TORRES, J, JUANICÓ, P, LAMAS, C, PEZAROGGIO, H, MANTA, E, SCHUMANN, H, PICKARDT, J, GIRGSDIES, F, VENTURA, O, LLORET, F

Inorganica Chimica Acta, v.: 314 p.:83 - 90, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

GONZALEZ, R, KREMER, C, CHIOZZONE, R, TORRES, J, RIVERO, M, LEÓN, A, KREMER, E

Radiochimica Acta, v.: 81 p.:207 - 213, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00338230

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Kinetic study of the substitution of [Tc(tu)<sub>6</sub>]<sup>3+</sup> by polycarboxylic acids (Completo, 1997)**

TORRES, J, GONZALEZ, R, KREMER, C, LEÓN, A, KREMER, E  
Radiochimica Acta, v.: 77 p.:235 - 240, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00338230  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Formation of a Tc(III)- adenosine diphosphate complex (Completo, 1995)**

TORRES, J, KREMER, C, KREMER, E  
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, v.: 201 p.:1 - 8, 1995  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02365731  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**LIBROS**

**Indagación en la escuela. Unidades temáticas para maestros ( Libro publicado Texto integral , 2017)**

TORRES, J, OTERO, L., QUEIROLO, M, VEIGA, N  
Número de volúmenes: 70  
Número de páginas: 48  
Edición: ,  
Editorial: Diagonal, Montevideo  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

**La materia se transforma ( Libro publicado Texto integral , 2016)**

QUEIROLO, M, TORRES, J, OTERO, L., CIPRIANI, M  
Número de volúmenes: 1000  
Número de páginas: 56  
Edición: 1a,  
Editorial: Diagonal, Montevideo  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Depósito legal 368761

**¡La Química está d+! ( Libro publicado Texto integral , 2010)**

TORRES, J, QUEIROLO, M  
Número de volúmenes: 2000  
Número de páginas: 32  
Edición: 1a,  
Editorial: Tarma SA, Montevideo  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Depósito Legal 352450

**Coordination Chemistry Research Trends ( Participación , 2008)**

DOMÍNGUEZ, S, TORRES, J, MORALES, P, HEINZEN, H, BERTUCCI, A, KREMER, C  
Número de volúmenes: 10  
Edición: ,  
Editorial: Nova Science Publishers, New York

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9781604560473

Capítulos:  
Complexation and antioxidant activity of flavonoids with biologically relevant metal ions  
Organizadores: T. D. Cartere, K. S. Verley  
Página inicial 305, Página final 328

#### **Inorganic Biochemistry Research Progress ( Participación , 2008)**

KREMER, C , CERDÁ, F , TORRES, J , HEINZEN, H , BERTUCCI, A , DOMÍNGUEZ, S  
Número de volúmenes: 5  
Edición: ,  
Editorial: Nova Science Publishers, New York  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9781604567083

Capítulos:  
Electrochemical behavior of flavonoids in the presence of metal ions  
Organizadores: Jason G. Hughes, Alton J. Robinson  
Página inicial 161, Página final 184

#### **Progress in Waste Management Research ( Participación , 2008)**

DOMÍNGUEZ, S , TORRES, J , MORALES, P , HEINZEN, H , BERTUCCI, A , KREMER, C  
Número de volúmenes: 8  
Edición: ,  
Editorial: Nova Science, New York  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9781604562354

Capítulos:  
Complexation and antioxidant activity of flavonoids with biologically relevant metal ions  
Organizadores: J. I. Daven, R. N. Klein  
Página inicial 345, Página final 367

### **DOCUMENTOS DE TRABAJO**

#### **Cambio climático, una unidad temática para educadores (2017)**

Completo  
TORRES, J

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Este texto libro se elaboró en 2017 como material del taller Cambio climático, una propuesta basada en indagación dictado el 22 y 23 de febrero de 2018 en la Facultad de Química. Contiene una unidad temática de trabajo experimental para escolares de 5° o 6° año sobre el tema cambio climático

#### **Arcoiris químico (2014)**

Completo  
SILVEIRA, F , CHIAPPETTA, R , MACHADO, S , CIPRIANI, M , QUEIROLO, M , TORRES, J  
Serie: x,  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.qdm.fq.edu.uy/imagenes/arcoiris\\_quimico\\_con\\_logo.pdf](http://www.qdm.fq.edu.uy/imagenes/arcoiris_quimico_con_logo.pdf)  
Ficha didáctica para profesores de enseñanza media

#### **Aliento de dragón (2014)**



Completo  
SILVEIRA, F, CHIAPPETTA, R, MACHADO, S, CIPRIANI, M, QUEIROLO, M, TORRES, J  
Serie: x,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.qdm.fq.edu.uy/imagenes/aliento\\_dragon\\_con\\_logo.pdf](http://www.qdm.fq.edu.uy/imagenes/aliento_dragon_con_logo.pdf)  
Ficha didáctica para profesores de enseñanza media

#### **Únicos e irrepetibles (2014)**

Completo  
SILVEIRA, F, CHIAPPETTA, R, MACHADO, S, CIPRIANI, M, OTERO, L., QUEIROLO, M, TORRES, J  
Serie: x,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.qdm.fq.edu.uy/imagenes/adn.pdf>  
Ficha didáctica para profesores de enseñanza media

#### **La materia se transforma (2011)**

Completo  
TORRES, J, QUEIROLO, M, OTERO, L., MACHADO, S, CIPRIANI, M, SANTANDER, J, ACOSTA, P,  
, ALVAREZ, N, CHIAPPETTA, M, POLISCENI, C  
Serie: x,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Guía de experimentos para escolares realizada para maestros de enseñanza primaria

#### **Cuidemos las aguas naturales del Uruguay: un niño, un investigador (2010)**

Completo  
TORRES, J, QUEIROLO, M, OTERO, L.  
Serie: NC,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://dec.fq.edu.uy/analisisdeaguas/guia.pdf>  
Guía para la jornada de toma de muestras de calidad de agua para escolares. Trabajo realizado en el marco del proyecto Un niño un investigador financiado por CSIC

#### **Cuidemos las aguas naturales del Uruguay: un niño, un investigador (2010)**

Completo  
NATER, G, TORRES, J, CIPRIANI, M  
Serie: NC,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Internet  
[http://dec.fq.edu.uy/analisisdeaguas/guia\\_para\\_el\\_env%EDo\\_de\\_datos\\_en\\_l%EDnea.pdf](http://dec.fq.edu.uy/analisisdeaguas/guia_para_el_env%EDo_de_datos_en_l%EDnea.pdf)  
Guía para el envío de los datos en línea de los datos de calidad de agua por parte de escolares.  
Trabajo realizado en el marco del proyecto Un niño, un investigador financiado por CSIC

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

##### **Bottom-up synthesis and physicochemical versatility of heterodimetallic complexes with 2,2'-oxydiacetate as bridging ligand (2018)**

Resumen  
KREMER, C, González-Platas, J., TORRES, J

Evento: Internacional  
Descripción: International Symposia on Metal Complexes ISMEC  
Ciudad: Florencia, Italia  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Gastrointestinal speciation and mineral bioavailability: dietary management of vegetable based meals (2018)**

Resumen

Veiga, N., TORRES, J., KREMER, C

Evento: Internacional

Descripción: International Symposia on Metal Complexes ISMEC

Ciudad: Florencia, Italia

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**New Cu(II) complexes of phytate with 2,4,6-tris(2-pyridyl)-s-triazine: structural diversity from their versatile coordinating ability (2018)**

Resumen

Delfina Quiñone, Martínez, S., TORRES, J., Bazzicaluppi, C., Bianchi, A., KREMER, C., Veiga, N.

Descripción: International Symposia on Metal Complexes ISMEC

Ciudad: Florencia, Italia

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Polímeros impresos molecularmente con fitato: síntesis, caracterización y perfil de liberación controlada (2018)**

Resumen

RIVERA, G., TORRES, J., KREMER, C., BELUZZI, M., VEIGA, N.

Evento: Nacional

Descripción: 1er Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Materiales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

**Luminiscencia en iones lantánidos: entendiendo y aprovechando una propiedad compleja en materiales microporosos (2018)**

Resumen

IGOA, F., CASTIGLIONI, J., KREMER, C., MARTÍNEZ, S., SUESCUN, L., TORRES, J

Evento: Nacional

Descripción: 1er Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Materiales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

**Material interactivo para cursos de química a nivel universitario (2017)**

Resumen

MARTÍNEZ, L., ALVAREZ, N., QUIÑONE, D., CIPRIANI, M., VEIGA, N., CUEVAS, A., OTERO, L., TORRES, J

Evento: Nacional  
Descripción: IV Encuentro Interinstitucional Articulando Experiencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**El fomento de las vocaciones científicas a partir de un paquete de actividades para el primer curso de química de enseñanza media (2017)**

Resumen expandido  
SILVEIRA, F, RODRÍGUEZ AYÁN, M. N. , TORRES, J

Evento: Internacional  
Descripción: II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2017  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Una experiencia de aula basada en indagación guiada: los nutrientes y la digestión (2017)**

Completo  
GARCÍA, A , NÚÑEZ, I , VEIGA, N , QUEIROLO, M , OTERO, L. , TORRES, J

Evento: Internacional  
Descripción: II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2017  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Moleculario: Una exposición interactiva para niños y adolescentes (2017)**

Completo  
ROSTÁN, V , MACHADO, S , CIPRIANI, M , QUEIROLO, M , TORRES, J , OTERO, L. , VEIGA, N ,  
RODRIGUEZ, A

Evento: Internacional  
Descripción: XV Congreso RedPop  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**La materia se transforma: curso-taller para maestros de educación primaria (2017)**

Completo  
CIPRIANI, M , MACHADO, S , ROSTÁN, V , RODRIGUEZ, A , TORRES, J , OTERO, L. , QUEIROLO,  
M

Evento: Internacional  
Descripción: XV Congreso RedPop  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Química d+: Diez años de divulgación de la química (2017)**

Completo  
QUEIROLO, M , CIPRIANI, M , MACHADO, S , OTERO, L. , RODRIGUEZ, A , ROSTÁN, V , TORRES,

J

Evento: Internacional  
Descripción: XV Congreso RedPop  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Química d+: curricularización de la extensión universitaria en las carreras de grado de Facultad de Química (2017)**

Completo  
QUEIROLO, M , OTERO, L., TORRES, J, CIPRIANI, M , ROSTÁN, V , MACHADO, S

Evento: Internacional  
Descripción: XV Congreso RedPop  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Matrices poliméricas impresas molecularmente para la liberación controlada de fitato a nivel gastrointestinal (2017)**

Resumen  
RIVERA, G , TORRES, J , KREMER, C , BELUZZI, M , VEIGA, N

Evento: Nacional  
Descripción: 9º Congreso Argentino de Química Analítica  
Ciudad: Río Cuarto, Argentina  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel

**Interacción del fitato con Mn(II): especiación química, solubilidad y caracterización estructural (2017)**

Resumen  
QUIÑONE, D , TORRES, J , BAZZICALUPPI, C , BIANCHI, A , KREMER, C , VEIGA, N

Evento: Nacional  
Descripción: 9º Congreso Argentino de Química Analítica  
Ciudad: Río Cuarto, Argentina  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel

**Interaction of phytate with inorganic cations and polyamines: structural and equilibrium studies (2017)**

Resumen  
KREMER, C , QUIÑONE, D , VEIGA, N , TORRES, J , BAZZICALUPPI, C , BIANCHI, A

Evento: Internacional  
Descripción: ISACS: Challenges in Inorganic Chemistry  
Ciudad: Manchester, Inglaterra  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Medio de divulgación: Papel

**Desarrollo de una nueva metodología de alta sensibilidad para la determinación de molibdeno en aguas naturales basada en microextracción dispersiva líquido líquido y ETAAS (2017)**

Resumen

Tissot, F , TORRES, J , Knochen, M

Evento: Internacional

Descripción: XII Simposio Latinoamericano de Química Analítica y Ambiental

Ciudad: Manizales, Colombia

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

**Química en solución de aniones de arsénico en presencia de cationes metálicos (2017)**

Resumen

SANTOS, P , TORRES, J , FERRARI, C , KREMER, C , KREMER, E

Evento: Nacional

Descripción: 5º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAUQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Molibdeno(VI): determinación analítica y formas químicas en muestras de agua de relevancia ambiental (2017)**

Resumen

TISSOT, F , TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E , KNOCHEN, M

Evento: Nacional

Descripción: 5º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAUQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

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

**Síntesis y caracterización de una nueva serie de MOFs luminiscentes (2017)**

Resumen

IGOA, F , CASTIGLIONI, J , KREMER, C , MARTÍNEZ, S , SUESCUN, L , TORRES, J

Evento: Nacional

Descripción: 5º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAUQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Desarrollo y validación de un método analítico económico para la determinación de fitato en solución acuosa (2017)**

Resumen

BELUZZI, M , RODRÍGUEZ, N , RIVERA, G , TORRES, J , KREMER, C , VEIGA, N

Evento: Nacional

Descripción: 5º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAUQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

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

Química  
Medio de divulgación: Papel

**Síntesis y caracterización de nuevos complejos metálicos de fitato con Cu(II) y 2,4,6-tris(2-piridil)-1,3,5-triazina (2017)**

Resumen  
QUIÑONE, D , TORRES, J , BAZZICALUPPI, C , BIANCHI, A , KREMER, C , VEIGA, N

Evento: Nacional  
Descripción: 5º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAUQUI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Papel

**Síntesis y caracterización de polímeros impresos molecularmente para la liberación controlada de fitato (2017)**

Resumen  
RIVERA, G , TORRES, J , KREMER, C , BELUZZI, M , VEIGA, N

Evento: Nacional  
Descripción: 5º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAUQUI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel

**Transiciones de Fase en Compuestos MOF de la Serie Lantánido Metal(II) oxidiacetato (2017)**

Resumen  
PEINADO, G , SUESCUN, L , TORRES, J , KREMER, C

Evento: Nacional  
Descripción: 5º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAUQUI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Papel

**Diseño, implementación y evaluación de herramientas pre-laboratorio interactivas (2017)**

Resumen  
TORRES, J , LUZARDO, F , ALVAREZ, N , MARTÍNEZ, L , IRVING, K , RODRÍGUEZ AYÁN, M. N. , OTERO, L. , VEIGA, N , CUEVAS, A.

Evento: Nacional  
Descripción: 5º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAUQUI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Diseño y caracterización analítica de nuevos sustratos poliméricos para la suplementación controlada de fitato (2016)**

Resumen  
RIVERA, G , BELUZZI, M , TORRES, J , KREMER, C , VEIGA, N

Evento: Nacional  
Descripción: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la síntesis y cristalización de MOFs Nd-Cu-oda y Eu-Cu-oda para la minimización del tamaño de partículas (2016)**

Resumen

PEINADO, G., SUESCUN, L., TORRES, J., KREMER, C.

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Comparación del efecto catalítico de los MOFs CuLaoda y CuLaPDC en la oxidación de olefinas (2016)**

Resumen

CANSINO, P., VEGA, A., KREMER, C., TORRES, J., AGUIRRE, P., SPODINE, E.

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

**Síntesis y caracterización estructural de un compuesto de coordinación de zinc con un nuevo ligando cromóforo (2016)**

Resumen

MARTÍNEZ, S., CARRERA, I., KREMER, C., TORRES, J., SEOANE, G.

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

**New supramolecular assemblies of lanthanide ions and iminodiacetic acid derivatives (2015)**

Resumen

PUNTES, R., TORRES, J., CAPUCCI, D., BACCHI, A., GONZÁLEZ-PLATAS, J., KREMER, C.

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on f Elements

Ciudad: Oxford, Inglaterra

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentado en modalidad de poster y exposición oral breve (Expositor: J. Torres)

**Interactions of W(VI) oxyanions with metal cations: thermodynamic modeling in natural waters (2015)**

Resumen

KREMER, E., TISSOT, F., FERRARI, C., SANTOS, P., GONZATTO, L., KREMER, C., TORRES, J.

Evento: Internacional  
Descripción: International Conference on Solution Chemistry  
Ciudad: Praga, República Checa  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel  
Presentado en modalidad de poster

**Evaluation of the synthetic conditions for obtaining nano MOFs of the series  $[\text{Ln}_2\text{Cu}_3(\text{oda})_6(\text{H}_2\text{O})_6] \cdot x\text{H}_2\text{O}$  (2015)**

Resumen  
PEINADO, G , TORRES, J , SUESCUN, L , KREMER, C

Evento: Internacional  
Descripción: 22nd Brazilian Crystallographic Association Meeting and 1st Latin American Crystallographic Association Regional Meeting  
Ciudad: Sao Paulo, Brasil  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Papel

**Polynuclear complexes based on Cu(II) and aminopolycarboxylic acids: Synthesis, solution chemistry and crystal structures (2015)**

Resumen  
MENDOZA, C , MARTÍNEZ, S , TORRES, J , GONZÁLEZ-PLATAS, J , KREMER, C

Evento: Internacional  
Descripción: International Symposium on Metal Complexes  
Ciudad: Wroclaw  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel

**Interaction of phytate with biogenic and synthetic polyamines: chemical and structural features of the molecular recognition (2015)**

Resumen  
TORRES, J , GIORGI, C , VEIGA, N , KREMER, C , BIANCHI, A

Evento: Internacional  
Descripción: International Symposium on Metal Complexes  
Ciudad: Wroclaw  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel

**Química d+: curricularización de la extensión universitaria en las carreras de grado de la Facultad de Química (2015)**

Resumen  
MACHADO, S , QUEIROLO, M , OTERO, L , TORRES, J , CIPRIANI, M

Evento: Nacional  
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015



Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Internet

**Química d+: programa de difusión científica para escolares (2015)**

Resumen  
ROSTÁN, V, CIPRIANI, M, MACHADO, S, OTERO, L, TORRES, J, QUEIROLO, M

Evento: Nacional  
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Internet

**Nuevos complejos polinucleares de fitato: avances en la elucidación estructural de su capacidad coordinante (2015)**

Resumen  
QUIÑONE, D, VEIGA, N, TORRES, J, BAZZICALUPPI, C, BIANCHI, A, KREMER, C

Evento: Nacional  
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Internet

**Evaluación de las condiciones de síntesis para la obtención de nanocristales de la serie de MOFs [Ln<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>(oda)<sub>6</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>6</sub>·xH<sub>2</sub>O (2015)**

Resumen  
PEINADO, G, SUESCUN, L, TORRES, J, KREMER, C

Evento: Nacional  
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Internet

**Estudio potenciométrico, espectrofotométrico y modelado molecular por DFT del sistema ntp-Cu(II) (2015)**

Resumen  
MARTÍNEZ, S, VEIGA, N, TORRES, J, KREMER, C, MENDOZA, C

Evento: Nacional  
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Internet

**Reconocimiento molecular entre el fitato y poliaminas biogénicas y sintéticas: análisis químico y estructural (2015)**

Resumen

VEIGA, N , TORRES, J , GIORGI, C , BIANCHI, A , KREMER, C

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Caracterización químico-estructural de la especiación química del myo-inositol hexakisfosfato frente a iones de transición 3d (2015)**

Resumen

VEIGA, N , I MACHO , GÓMEZ, K , GONZÁLEZ, G , KREMER, C , TORRES, J

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Ensamblajes polinucleares conteniendo iones lantánidos (2015)**

Resumen

TORRES, J , PUENTES, R , KREMER, C

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Presentado en forma oral (Expositor J. Torres)

**Evaluación de las condiciones de síntesis para la obtención de nanocristales de MOFs de la serie [Ln<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>(oda)<sub>6</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>6</sub>·xH<sub>2</sub>O (2014)**

Resumen

PEINADO, G , SUESCUN, L , TORRES, J , KREMER, C

Evento: Nacional

Descripción: 1er Encuentro de la Red Uruguaya de la Cristalografía

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentado en forma oral (Expositor: G. Peinado)

**La materia se transforma: curso-taller de actualización para maestros de educación primaria (2014)**

Resumen expandido

CIPRIANI, M , MACHADO, S , OTERO, L. , QUEIROLO, M , TORRES, J

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentado en forma oral (Expositor M. Cipriani)

**Química d+: programa de difusión científica para escolares (2014)**

Resumen expandido  
ROSTÁN, V, CIPRIANI, M, MACHADO, S, OTERO, L., TORRES, J, QUEIROLO, M

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentado en forma oral (Expositor: V. Rostán)

**Química d+: curricularización de la extensión universitaria en las carreras de grado de Facultad de Química (2014)**

Resumen expandido  
MACHADO, S, ROSTÁN, V, OTERO, L., TORRES, J, QUEIROLO, M

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentado en forma oral (Expositor S. Machado)

**Evaluación de las condiciones de síntesis para la obtención de nanocristales de MOFs de la serie  $[\text{Ln}_2\text{Cu}_3(\text{oda})_6(\text{H}_2\text{O})_6] \cdot x\text{H}_2\text{O}$  (2014)**

Resumen  
PEINADO, G, SUESCUN, L, TORRES, J, KREMER, C

Evento: Internacional  
Descripción: X Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía  
Ciudad: Mar del Plata, Argentina  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Papel

**Ternary system copper(II)-phytate-terpyridine: the first crystal structure showing the copper(II) interaction with phytate (2014)**

Resumen  
KREMER, C, VEIGA, N, TORRES, J, BAZZICALUPPI, C, BIANCHI, A

Evento: Internacional  
Descripción: 41st International Conference on Coordination Chemistry  
Ciudad: Singapur  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel

**Supramolecular assemblies of lanthanide complexes with iminodiacetic acid derivatives (2014)**

Resumen  
PUENTES, R , TORRES, J , BACCHI, A , KREMER, C

Evento: Internacional  
Descripción: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry  
Ciudad: Araxa  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel  
Presentado en forma oral (Expositor: J. Torres)

**Phytate in aqueous solution: unveiling its microprotonation equilibria and coordination ability under physiological conditions (2014)**

Resumen  
VEIGA, N , TORRES, J , I MACHO , GÓMEZ, K , GONZÁLEZ, G , KREMER, C

Evento: Internacional  
Descripción: International Symposium on Metal Complexes  
Ciudad: Pavia, Italia  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Presentado en forma oral (Expositor: N. Veiga)

**Estudio de la motivación y las vocaciones científicas en el primer curso de química de enseñanza media (2014)**

Resumen expandido  
SILVEIRA, F , QUEIROLO, M , RODRÍGUEZ AYÁN, M. N. , TORRES, J

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentado en forma oral (Expositor F. Silveira)

**Síntesis, caracterización y estudio de complejos de iones lantánidos con el ácido iminodiacético (2013)**

Resumen  
SANTANDER, J , TORRES, J , KREMER, C

Evento: Nacional  
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Papel

**Interactions of Mo(VI) oxyanions with environmentally relevant metal cations in natural ground waters (2013)**

Resumen  
GONZATTO, L , TISSOT, F , TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E

Evento: Internacional  
Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Ciudad: Punta del Este, Uruguay  
Año del evento: 2013

Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel

**Chemical speciation of phytate at gastrointestinal level: nutritional quality of vegetable-based diets (2013)**

Resumen  
VEIGA, N , TORRES, J , KREMER, C

Evento: Internacional  
Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral (Expositor: N. Veiga)

**Inositol phosphates in the presence of major biological metal cations: in solution chemistry and structural approach (2013)**

Resumen  
VEIGA, N , TORRES, J , KREMER, C

Evento: Internacional  
Descripción: Coordination Chemistry 2013 Zing Conference  
Ciudad: Xcaret, Mexico  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral (Expositor: J.Torres)

**Síntesis y caracterización de complejos de lantánidos con derivados del ácido iminodiacético (2013)**

Resumen  
PUENTES, R , TORRES, J , KREMER, C

Evento: Internacional  
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel

**Interacción del ácido nitrilotripropiónico con iones metálicos (2013)**

Resumen  
MARTÍNEZ, S , TORRES, J , MENDOZA, C , KREMER, C

Evento: Nacional  
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química

**Primera estructura cristalina de un complejo metálico del fitato: bases estructurales del reconocimiento molecular (2013)**

Resumen  
VEIGA, N , TORRES, J , KREMER, C

Evento: Nacional  
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Papel

**El fitato como agente secuestrante a nivel gastrointestinal: hacia la gestión nutricional de las dietas de base vegetal (2013)**

Resumen  
VEIGA, N , TORRES, J , KREMER, C

Evento: Nacional  
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel

**Complejos del fitato con iones de transición: caracterización en solución y al estado sólido (2013)**

Resumen  
FERRARI, C , VEIGA, N , TORRES, J , KREMER, C

Evento: Nacional  
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel

**Especiación química de oxoaniones de relevancia ambiental (2013)**

Resumen  
GONZATTO, L , TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E

Evento: Nacional  
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel

**Especiación química de Molibdeno (VI) en aguas naturales y estudio de la interacción con iones de relevancia ambiental y toxicológica (2013)**

Resumen  
TORRES, J , TISSOT, F , KREMER, C , KREMER, E

Evento: Nacional  
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación

Química  
Medio de divulgación: Papel

**Resolución estructural y comparación de la calidad de refinamientos de monocristal y polvo convencional y de sincrotrón para el MOF cúbico  $[[Ca(H_2O)_6]\{CaGd(oda)_3\}_2]$  (2013)**

Resumen  
PEINADO, G , SUESCUN, L , FACCIO, R , TORRES, J , KREMER, C

Evento: Nacional  
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Papel

**Modulation of the physicochemical properties of heteropolynuclear assemblies containing 2,2-oxodiacetate as bridging ligand (2013)**

Resumen  
KREMER, C , TORRES, J

Evento: Internacional  
Descripción: XXIV International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry  
Ciudad: Smolenice  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral (Expositor: C.Kremer)

**Interactions of Mo(VI) oxoanions with metal cations: thermodynamic modeling in natural waters (2013)**

Resumen  
KREMER, E , GONZATTO, L , TISSOT, F , PEINADO, G , TORRES, J , KREMER, C

Evento: Internacional  
Descripción: 33rd International Conference on Solution Chemistry  
Ciudad: Kyoto  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Medio de divulgación: Papel

**Structure and properties of heterodimetallic MOFs with 2,2-oxodiacetate as bridging ligand (2012)**

Resumen  
KREMER, C , TORRES, J , GONZÁLEZ-PLATAS, J , DOMÍNGUEZ, S

Evento: Internacional  
Descripción: 3rd International Conference on Metal-Organic Frameworks and Open Framework Compounds  
Ciudad: Edimburgo  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Papel

**Un trabajo de investigación en química ambiental: un niño, un investigador (2012)**

Resumen

TORRES, J, QUEIROLO, M, OTERO, L., CIPRIANI, M, BUHL, V, TISSOT, F, ALVAREZ, N, MACHADO, S, SANTANDER, J, ACOSTA, P, PEJO, C, CHIAPPETTA, M, NATER, G

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso de Medio Ambiente de la AUGM

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Fue presentado como parte del material que llevó la Facultad de Química al evento. Se realizó un poster y se exhibió el kit empleado para la medida de calidad de agua.

#### **Especiación química de molibdeno (VI) en aguas naturales (2012)**

Resumen

TORRES, J, GONZATTO, L, TISSOT, F, KREMER, C, KREMER, E

Evento: Internacional

Descripción: 5o Congreso Iberoamericano de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Interactions of Mo(VI) oxyanions with metal ions: thermodynamic modelling in natural waters (2012)**

Resumen

KREMER, E, GONZATTO, L, PEINADO, G, TORRES, J, KREMER, C

Evento: Internacional

Descripción: 40 International Conference on Coordination Chemistry

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Microprotonation and Na(I)/Mg(II)-interaction of inositol 1,3,4,5,6-pentakisphosphate: 31P NMR and computational insights (2012)**

Resumen

VEIGA, N, TORRES, J, I MACHO, GÓMEZ, K, GONZÁLEZ, G, KREMER, C

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Metal Complexes

Ciudad: Lisboa, Portugal

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación oral (Expositor: N. Veiga)

#### **Aplicación del modelo 1 a 1 en un trabajo de investigación en química: un niño, un investigador (2012)**

Completo

TORRES, J, OTERO, L., QUEIROLO, M

Evento: Regional

Descripción: 1.edu Apropriación y Desarrollo: Modelos 1 a 1

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada



Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Comparative study of nanoporous LnIII-MII coordination polymers containing oxidiacetate or iminodiacetate as bridging ligand (2012)**

Resumen  
KREMER, C , TORRES, J , DOMÍNGUEZ, S , SUESCUN, L , FACCIO, R , MOMBRÚ, A

Evento: Internacional  
Descripción: Supramolecular Chemistry Conference  
Ciudad: Lanzarote, España  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Presentación oral (Expositor C. Kremer)

**Comportamiento de protonación y complejación del Ins(1,2,3)P3: un posible quelante intracelular seguro de iones metálicos (2011)**

Resumen  
VEIGA, N , TORRES, J , CERDÁ, F , KREMER, C

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Formas químicas de molibdeno(VI) en aguas naturales (2011)**

Resumen  
GONZATTO, L , TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Síntesis, caracterización y estudio estructural de nuevos MOFs [Ln<sub>2</sub>Ca<sub>3</sub>(oda)<sub>6</sub>]xH<sub>2</sub>O (Ln: Sm a Yb) (2011)**

Resumen  
PEINADO, G , TORRES, J , SUESCUN, L , KREMER, C

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Complejos heteropolinucleares conteniendo iones lantánidos (2011)**

Resumen  
PUENTES, R , TORRES, J , KREMER, C

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Speciation of Mo(VI) oxyanions in natural waters (2011)**

Resumen  
GONZATTO, L , PEINADO, G , TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E

Evento: Internacional  
Descripción: 4th International Conference on Medical Geology  
Ciudad: Bari  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Inositol 1,2,3 Inositol trisphosphate: protonation and complexation with biologically relevant metal ions (2011)**

Resumen  
VEIGA, N , TORRES, J , KREMER, C

Evento: Internacional  
Descripción: XXIII International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry  
Ciudad: Smolenice, Eslovaquia  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Metal organic frameworks containing diacetates: polymorphism and related compounds (2010)**

Resumen  
SUESCUN, L , TORRES, J , PINTOS, V , KREMER, C , FACCIO, R , MOMBRÚ, A , TOBY, H , WANG, J

Evento: Internacional  
Descripción: The International Centre for Diffraction Data 2010 Spring Meetings  
Ciudad: Newtown Square, USA  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Interactions of selenite and selenate with metal ions: thermodynamic modelling in natural waters (2010)**

Resumen  
KREMER, E , TORRES, J , PINTOS, V , GONZATTO, L , KREMER, C , DOMÍNGUEZ, S

Evento: Internacional  
Descripción: International Coordination Chemistry Conference  
Ciudad: Adelaida, Australia  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**New insights on the crystal structure and properties of 3d/4f polynuclear complexes with 2,2'-oxydiacetate as bridging ligand (2010)**

Resumen  
KREMER, C , TORRES, J , SUESCUN, L , FACCIO, R , MOMBRÚ, A , SANCHÍZ, J , DOMÍNGUEZ, S

Evento: Internacional  
Descripción: 5th IUPAC Sponsored International Symposium on Macro- and Supramolecular Architectures and Materials  
Ciudad: Ocho Ríos, Jamaica  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral (Expositor: C. Kremer)

**Química d+: llevando la ciencia a la sociedad (2010)**

Resumen  
QUEIROLO, M , TORRES, J , TISSOT, F , BUHL, V , SANTANDER, J , CIPRIANI, M , ALVAREZ, N , MACHADO, S

Evento: Internacional  
Descripción: X Seminario Internacional de Didáctica de las Ciencias Experimentales y XII Encuentro de Educación Química  
Ciudad: Santiago de Chile, Chile  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Metal ions fate modeling in natural waters: an uncompleted task (2010)**

Resumen  
TORRES, J , PINTOS, V , GONZATTO, L , KREMER, C , DOMÍNGUEZ, S , KREMER, E

Evento: Internacional  
Descripción: American Geophysical Union (AGU) 2010 Meeting of the Americas session B04: Biogeochemical transformations of contaminants in freshwater systems  
Ciudad: Foz de Iguazú, Brasil  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Cuidemos las aguas naturales del Uruguay: un niño, un investigador (2010)**

Resumen  
TORRES, J , QUEIROLO, M , TISSOT, F , BUHL, V , SANTANDER, J , CIPRIANI, M , ALVAREZ, N , MACHADO, S , OTERO, L , PEJO, C

Evento: Internacional  
Descripción: X Seminario Internacional de Didáctica de las Ciencias Experimentales y XII Encuentro de Educación Química  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Complejación metálica del myo-inositol 1,3,4,5,6-pentakisfosfato: herramientas para la elucidación de su función biológica (2009)**

Resumen  
VEIGA, N , TORRES, J , DÍAZ, A , KREMER, C

Evento: Nacional  
Descripción: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009

Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Compuestos de coordinación de iones lantánidos con oda, ida y nta: desde complejos discretos a ensamblajes supramoleculares (2009)**

Resumen  
KREMER, C , TORRES, J , DOMÍNGUEZ, S

Evento: Internacional  
Descripción: I Congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Química  
Ciudad: La Habana, Cuba  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral (Expositor: C. Kremer)

**Comportamiento químico del myo-inositol 1,3,4,5,6-pentakisfosfato: reactividad frente a cationes metálicos (2009)**

Resumen  
VEIGA, N , TORRES, J , GODAGE, H , RILEY, A , DOMÍNGUEZ, S , POTTER, B V L , DÍAZ, A ,  
KREMER, C

Evento: Internacional  
Descripción: I Congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Química  
Ciudad: Habana  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Modulation of the physicochemical properties of heteropolynuclear assemblies containing lanthanide ions (2009)**

Resumen  
KREMER, C , TORRES, J , SUESCUN, L , FACCIO, R , MOMBRÚ, A , DOMÍNGUEZ, S

Evento: Internacional  
Descripción: 13th IUPAC International Symposium on MacroMolecular Complexes  
Ciudad: Concepción, Chile  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Estabilidad termodinámica y estructura cristalina de complejos de lantánidos con di-2-piridilcetona (2009)**

Resumen  
DOMÍNGUEZ, S , TORRES, J , GONZÁLEZ-PLATAS, J , HUMMERT, M , KREMER, C

Evento: Internacional  
Descripción: I Congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Química  
Ciudad: Habana  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Algunos aspectos metodológicos del aislamiento y caracterización de la bioactividad en productos naturales (2009)**

Completo  
HEINZEN, H , PEREZ, A , CESIO, V , DIAZ, C , BERTUCCI, A , FERRANDO, L , MORALES, P ,  
TORRES, J , KREMER, C

Evento: Internacional

Descripción: Congresso de Fitoterápicos do Mercosul VI Reunião da Sociedade Latinoamericana de Fitoquímica  
Año del evento: 2009  
Pagina inicial: 75  
Pagina final: 80  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Metal complexation properties of inositol 1,2,3-trisphosphate: a possible ligand for labile cellular iron (2008)**

Resumen  
VEIGA, N, TORRES, J, MANSELL, D., FREEMAN, S., DOMÍNGUEZ, S, BARKER, J, KREMER, C

Evento: Internacional  
Descripción: Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry  
Ciudad: Foz do Iguazú  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Complexation of selenite and selenate with mono and divalent cations (2008)**

Resumen  
PINTOS, V, TORRES, J, DOMÍNGUEZ, S, KREMER, C, KREMER, E

Evento: Internacional  
Descripción: 38 th International Conference on Coordination Chemistry  
Ciudad: Jerusalem  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Novel lanthanide iminodiacetate frameworks with hexagonal pores (2008)**

Resumen  
KREMER, C, MORALES, P, TORRES, J, CASTIGLIONI, J, GONZÁLEZ-PLATAS, J, HUMMERT, M, DOMÍNGUEZ, S

Evento: Internacional  
Descripción: 38 th International Conference on Coordination Chemistry  
Ciudad: Jerusalem  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral (Expositor:C. Kremer)

**Mixed 3d/4f polynuclear complexes with iminodiacetate ion (2008)**

Resumen  
DOMÍNGUEZ, S, TORRES, J, KREMER, C, PELUFFO, F, CASTIGLIONI, J

Evento: Internacional  
Descripción: XIX Spanish Italian Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
Ciudad: Baeza  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
XIX Spanish Italian Congress on Thermodynamics of Metal Complexes

**Electrochemical behavior of flavonoids in the presence of copper (2008)**

Resumen

LUZURIAGA, L., CERDÁ, F., KREMER, C., TORRES, J., HEINZEN, H., BERTUCCI, A.

Evento: Internacional

Descripción: XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz de Iguacu, Brasil

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

**Solution chemistry of polynuclear complexes containing [M<sub>3</sub>Ln<sub>2</sub>(L)<sub>6</sub>] units (M: 3d transition metal ions, Ln: lanthanide ions, L: oxydiacetate or iminodiacetate) (2007)**

Resumen

TORRES, J., PELUFFO, F., MORALES, P., DOMÍNGUEZ, S., KREMER, C.

Evento: Internacional

Descripción: 30 th International Conference on Solution Chemistry

Ciudad: Perth

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación oral (Expositor: J.Torres)

**Interaction of myo-inositol hexakisphosphate with alkali and alkaline earth metal ions (2007)**

Resumen

TORRES, J., VEIGA, N., DOMÍNGUEZ, S., DÍAZ, A., KREMER, C.

Evento: Internacional

Descripción: 30 th International Conference on Solution Chemistry

Ciudad: Perth

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Complexation and antioxidant activity of flavonoids with biologically relevant metal ions (2007)**

Resumen

TORRES, J., MORALES, P., DOMÍNGUEZ, S., KREMER, C.

Evento: Internacional

Descripción: 30 th International Conference on Solution Chemistry

Ciudad: Perth

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Complexation and antioxidant activity of flavonoids with biologically relevant metal ions (2007)**

Resumen

MORALES, P., TORRES, J., DOMÍNGUEZ, S., HEINZEN, H., BERTUCCI, A., KREMER, C.

Evento: Internacional

Descripción: Free Radicals

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Comportamiento químico del myo-inositol hexakisfosfato frente a cationes alcalinos y alcalino térreos (2007)**

Resumen

VEIGA, N, TORRES, J, DOMÍNGUEZ, S, DÍAZ, A, KREMER, C

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencia

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Mixed 3d/4f polynuclear complexes with 2',2'-oxydiacetate as bridging ligand. Synthesis, Structure and Chemical Speciation (2006)**

Resumen

DOMÍNGUEZ, S, TORRES, J, PELUFFO, F, MEDEROS, A, GONZÁLEZ-PLATAS, J, KREMER, C

Evento: Internacional

Descripción: 6 th International Conference on f Elements

Ciudad: Wroclaw

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Interacción de flavonoides con iones metálicos de interés biológico. Influencia de la coordinación en su actividad antioxidante (2005)**

Resumen

TORRES, J, MORALES, P, KREMER, C

Evento: Internacional

Descripción: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo

Ciudad: Tucumán, Argentina

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Diseño de enzimas artificiales para la hidrólisis de ácidos nucleicos. Actividad fosfodiesterolítica de complejos de lantánidos(III) y ligandos mixtos (alfa-aminoácidos y éteres corona) (2005)**

Resumen

PELUFFO, F, TORRES, J, KREMER, C

Evento: Internacional

Descripción: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo

Ciudad: Tucumán, Argentina

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**The complexation and precipitation behavior of myo-inositol hexakisphosphate in the presence of multivalent cations (2005)**

Resumen

TORRES, J, VEIGA, N, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A, IRVINE, R, DÍAZ, A, KREMER, C

Evento: Internacional

Descripción: Harden Conference Inositol phosphates and Lipids

Ciudad: Ambleside

Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Chemical Behavior of myo-inositol hexakisphosphate in the presence of multivalent cations (2005)**

Resumen  
TORRES, J, VEIGA, N, DOMÍNGUEZ, S, CERDÁ, F, OBAL, G, MEDEROS, A, IRVINE, R, DÍAZ, A, KREMER, C

Evento: Internacional  
Descripción: III Santa María Workshop on Chemistry  
Ciudad: Santa María del Mar  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Polynuclear complexes containing [M<sub>3</sub>Sm<sub>2</sub>(oda)<sub>6</sub>] (M=Cu, Ni, Mn, Co; oda=oxydiacetate) units (2005)**

Resumen  
DOMÍNGUEZ, S, KREMER, C, TORRES, J, PELUFFO, F, MEDEROS, A, CASTIGLIONI, J, LLORET, F, ARRIETA, J

Evento: Internacional  
Descripción: III Santa María Workshop on Chemistry  
Ciudad: Santa María del Mar  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Bases químicas para la elucidación de la función biológica del myo-inositol hexakisfosfato (InsP<sub>6</sub>) (2005)**

Resumen  
KREMER, C, TORRES, J, VEIGA, N, DÍAZ, A, CERDÁ, F, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A, FONTANA, C, FERREIRA, F, CASTIGLIONI, J

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de divulgación de Proyectos en Investigación Fundamental  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral (Expositor: C. Kremer)

**Avances en la química del myo-inositol hexakisfosfato en presencia de cationes multivalentes: aplicaciones a la biología celular (2005)**

Resumen  
VEIGA, N, TORRES, J, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A, IRVINE, R, DÍAZ, A, KREMER, C

Evento: Nacional  
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencia  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral (Expositor: N. Veiga)

**Interacción de iones metálicos con quercetina (2005)**



Resumen  
DOMÍNGUEZ, S , TORRES, J , KREMER, C , RANCEL, A , MEDEROS, A

Evento: Nacional  
Descripción: Reunión Científica de Bioinorgánica  
Ciudad: Calella  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Complexation properties of phytic acid towards divalent metal ions (2002)**

Resumen  
TORRES, J , KREMER, C , MELIÁN, C , CASTIGLIONI, J , DOMÍNGUEZ, S , MEDEROS, A

Evento: Internacional  
Descripción: XIII th Winter School on Coordination Chemistry  
Ciudad: Karpacz  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Synthesis, characterization and speciation of Sm(III) complexes with aminoacids and peptides (2002)**

Resumen  
KREMER, C , TORRES, J , MÉNDEZ, E , DOMÍNGUEZ, S , MOMBRÚ, A , PARDO, H , SUESCUN, L

Evento: Internacional  
Descripción: XIII th Winter School on Coordination Chemistry  
Ciudad: Karpacz  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Sm complexation with polyaminocarboxylic acids (2002)**

Resumen  
TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E , DOMÍNGUEZ, S , MEDEROS, A , ARRIETA, J

Evento: Internacional  
Descripción: 35 th International Conference on Coordination Chemistry  
Ciudad: Heidelberg  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Chemical speciation of phytic acid with divalent cations (2002)**

Resumen  
DOMÍNGUEZ, S , TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E , MELIÁN, C , MEDEROS, A , MEDINA, A

Evento: Internacional  
Descripción: XIII th Spanish-Italian Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
Ciudad: Santiago de Compostela  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Sm(III) complexation with alfa-aminoacids and peptides. X- Ray crystal structure of  $\{Sm(Hpro)_3(H_2O)_3\}(ClO_4)_3 \cdot n$  (2001)**

Resumen

TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E , DOMÍNGUEZ, S , MEDEROS, A , PARDO, H , SUESCUN, L , MOMBRÚ, A

Evento: Internacional

Descripción: Rare Earths

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Sm(III) complexation with biologically active ligands (2001)**

Resumen

TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E , DOMÍNGUEZ, S , MEDEROS, A

Evento: Internacional

Descripción: 10 th International Conference of Bioinorganic Chemistry

Ciudad: Florencia

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Complejos mixtos entre Sm(III) complexonas y aminoácidos (2001)**

Resumen

DOMÍNGUEZ, S , TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E , MEDEROS, A

Evento: Nacional

Descripción: Reunión de Bioinorgánica

Ciudad: Granada

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Hydrolysis and complexation with alfa-aminoacids (2000)**

Completo

TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E , DOMÍNGUEZ, S , MEDEROS, A , KONIGSBERGER, E

Evento: Internacional

Descripción: SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL IONS IN BIOLOGY AND MEDICINE

Ciudad: San Juan

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Metal Ions in Biology and Medicine

Volumen: 6

Página inicial: 774

Página final: 776

ISSN/ISBN: 2742002944

Publicación arbitrada

Editorial: J. Libbey Eurotext

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

#### **Sm(III) complexation with alfa-aminoacids. X-ray crystal structure of [Sm2(Hala)4(H2O)8](ClO4)4Cl2 (2000)**

Resumen

TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E , PARDO, H , SUESCUN, L , MOMBRÚ, A , DOMÍNGUEZ, S , MEDEROS, A

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Conference on f-elements  
Ciudad: Madrid  
Año del evento: 2000  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral (Expositor: C. Kremer)

**Chemical and biological studies on  $^{99/99m}\text{Tc(III)}$  complexes containing polyaminocarboxylic acids (1998)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 5th. International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings: Technetium, Rhenium and Other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Síntesis y estudio de complejos de samario con aminoácidos: posibles agentes de uso en radioterapia (1998)**

Resumen  
TORRES, J, KREMER, C, KREMER, E

Evento: Internacional  
Descripción: VI Reunión de Jóvenes Investigadores  
Ciudad: Santa Fé  
Año del evento: 1998  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral (Expositor: J.Torres)

**Sm(III) complexes with aminoacids and EDTA: potential radiopharmaceuticals for therapy (1998)**

Resumen  
KREMER, C, TORRES, J, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A, KREMER, E

Evento: Internacional  
Descripción: Workshop on Biological and Medicinal Aspects of Metal Ion Speciation  
Ciudad: Szeged  
Año del evento: 1998  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Samarium(III): hydrolysis and formation constants of the complexes with amino acids (1997)**

Resumen  
MEDEROS, A, DOMÍNGUEZ, S, KREMER, C, TORRES, J, KREMER, E

Evento: Internacional  
Descripción: VIII Italian-Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
Ciudad: Cagliari  
Año del evento: 1997  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Kinetic study of the substitution of  $[\text{Tc}(\text{tu})_6]$  by polycarboxylic acids (1996)**

Resumen

KREMER, C , TORRES, J , GONZALEZ, R , LEÓN, A , KREMER, E

Evento: Internacional

Descripción: 31 st International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Vancouver

Año del evento: 1996

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Rhenium(III) mixed complexes with PPh<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>SH (n = 2 or 3) and monothiols, cysteine included (1996)**

Resumen

TORRES, J , QUEIROLO, M , SANTIMARIA, M , MAZZI, U , NICOLINI, M

Evento: Nacional

Descripción: 2 nd National Joint Congress

Ciudad: Palermo

Año del evento: 1996

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Síntesis de un complejo de Tc-ADP a partir de TcO<sub>4</sub><sup>-</sup> (1995)**

Resumen expandido

TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica

Ciudad: Saltillo

Año del evento: 1995

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Química

Ciudad: Panamá

Año del evento: 1994

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

#### **La Química responde, 48 fichas coleccionables publicadas entre marzo y junio (2011)**

El Escolar, El País

Periodicos

SEQUEIRA, A. , TORRES, J , QUEIROLO, M , MACHADO, S

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Se realizó la corrección técnica de las fichas

### **Producción técnica**

## Otras Producciones

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

#### XIX Olimpiada Iberoamericana de Química (2014)

TORRES, J

Concurso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Co-organización de todo el desarrollo científico del evento incluyendo el diseño de las pruebas teórica y práctica y su puesta en funcionamiento.

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### Popularización de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación ( 2014 )

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

Cantidad: Mas de 20

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

##### Popularización de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación ( 2013 )

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

Cantidad: Mas de 20

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### Informes finales de Popularización de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación ( 2017 )

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

##### Popularización de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación ( 2016 )

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: De 5 a 20

##### Popularización de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación ( 2015 )

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: De 5 a 20

##### Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior ( 2015 )

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

##### Popularización de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación ( 2014 )

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Mas de 20

**Popularización de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación ( 2013 )**

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Mas de 20

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**REVISIONES**

**ACS Sustainable Chemistry & Engineering ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Arabian Journal of Geosciences ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Desalination and Water Treatment ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Clean Soil, Air, Water ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Molecular Structure ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Dalton Transactions ( 2015 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of the Chemical Society of Pakistan ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista Criminalidad ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Applied Geochemistry ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Coordination Chemistry ( 2007 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACIU) ( 2015 )**

Revisiones

Uruguay

Evaluador de las presentaciones en modalidad de poster del evento.

**XIX Olimpiada Iberoamericana de Química ( 2014 )**

Uruguay

Integración del comité científico, diseño en conjunto con los Dres. C. Kremer y N. Veiga de las pruebas teórica y experimental de la competencia (área analítica-inorgánica), corrección de los problemas propuestos y arbitraje con el Jurado Iberoamericano

**Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo ( 2012 )**

Uruguay

Comisión Evaluadora en Facultad de Química, de los trabajos a ser presentados en las Jornadas

**International Chemistry Olympiads ( 2009 )**

Inglaterra

Mentor principal de los estudiantes de Enseñanza Media que presenta Uruguay en el evento. La tarea consiste en traducir y corregir la prueba realizada por los estudiantes.

**Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo ( 2008 )**

Uruguay

Comisión Evaluadora en Facultad de Química, de los trabajos a ser presentados en las Jornadas

**Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo ( 2005 )**

Uruguay

Comisión Evaluadora en Facultad de Química, de los trabajos a ser presentados en las Jornadas

**Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo ( 2003 )**

Uruguay

Comisión Evaluadora en Facultad de Química, de los trabajos a ser presentados en las Jornadas

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Becas de Movilidad tipo Capacitación ( 2017 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**JURADO DE TESIS**

**Doctorado en Química ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,

Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Integrante del Tribunal que entendió en la Defensa final del trabajo de Doctorado en Química de la Lic. Lorena Martínez, 2017. El trabajo "Síntesis de nuevos clúster de espín, caracterización estructural y estudio de sus propiedades magnéticas" fue dirigido por los Dres. Carlos Kremer y Raúl Chiozzone de la Facultad de Química

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Roberto Puentes

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Cotutor: Dr. Carlos Kremer de la Cátedra de Química Inorgánica. Defensa oral intermedia realizada en diciembre de 2013. Desde agosto de 2012, el estudiante contó con una beca de dos años de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación codirigida por los mismos directores.

##### **Molibdeno(VI): determinación analítica y formas químicas en muestras de agua de relevancia ambiental (2017)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Tissot

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Cotutor: Dr. Moisés Knochen de la Cátedra de Química Analítica de la Facultad de Química

##### **Interacción de iones metálicos con inositol fosfatos (2011)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Nicolás Veiga

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Cotutor: Dr. Carlos Kremer de la Cátedra de Química Inorgánica.

#### GRADO

##### **Diseño de nuevos complejos supramoleculares de iones lantánidos (2017)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Fernando Igoa

Medio de divulgación: Papel



País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Cotutor: Leopoldo Suescun del Laboratorio de Cristalografía de la Facultad de Química

**Supervisor del trabajo final de la carrera de Químico en el tema Diseño de compuestos luminiscentes conteniendo iones lantánidos (2016)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sebastián Martínez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Tutor académico: Dr. Carlos Kremer.

**Especiación Química (2014)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Elisa Piani  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Pasantía de investigación de un mes de duración. La participante recibió una beca de la ANII.

**Especiación Química (2013)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Cecilia Froz  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Pasantía de investigación de un mes de duración. La participante recibió una beca de la ANII.

**Especiación Química (2013)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Paola Pereyra  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Pasantía de investigación de un mes de duración. La participante recibió una beca de la ANII.

**Síntesis, caracterización y estudio estructural de complejos heteropolinucleares conteniendo iones lantánidos (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Guzmán Peinado  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
Cotutor: Dr. Leopoldo Suescun del Laboratorio de Cristalografía de la Facultad de Química

## **OTRAS**

### **Síntesis y caracterización de complejos luminiscentes conteniendo iones lantánidos (2017)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nicole Kiedanski  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de  
Coordinación

### **Síntesis y estudio de propiedades de MOFs conteniendo iones lantánidos (2016)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Leandro Cabrera  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de  
Coordinación

### **Modelado y determinación de dureza en aguas subterráneas (2016)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Emiliano García  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación  
Química

### **Complejos de iones lantánidos con ácidos dicarboxílicos (2015)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Emiliano García  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación  
Química

### **Complejos polinucleares de iones lantánidos con ácido isoftálico (2013)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Patricia Santos  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de  
Coordinación

### **Tesina de posgrado y maestría en didáctica de la química: El rol de las clases prácticas en la enseñanza de la química (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Mireya Carvalho  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

#### **Interacción de fitato con iones metálicos (2012)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Carolina Ferrari  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

#### **Complejos heteropolinucleares conteniendo iones lantánidos (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Carolina Polisceni  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

#### **Complejos heteropolinucleares de iones lantánidos y metales de transición 3d (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Guzmán Peinado  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

#### **Complejos metálicos con ácido oxidiacético, dirección de parte del trabajo experimental del Doctorado en Educación Química (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Mónica Franco  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
La dirección de la tesis de posgrado estuvo a cargo de la Prof Beatriz Sienna. Se dirigió una pasantía en el marco del posgrado.

#### **Complejos metálicos con quercetina (2006)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Carolina Pejo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

#### **Complejos metálicos con rutina (2006)**

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

Uruguay

Nombre del orientado: Valentina Pintos

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **Compuestos de coordinación (2005)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Inés Bellini

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Materiales microporosos basados en tierras raras con potencial aplicación en dispositivos electrónicos (2018)**

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Fernando Igoa

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **Diseño de nuevos quimiosensores ópticos para aniones (2018)**

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Delfina Quiñone

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### **Aplicación de proyectos de investigación como estrategias didácticas en el aprendizaje de la asignatura química en tercer año de Bachillerato y su relación con las competencias transversales (2015)**

Tesis de maestría

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

Programa: Doctorado en Química (orientación Educación en Química)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alejandra Gualco

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Cotutora: Carmen Rossini

#### **Preparación, estudio estructural y evaluación de propiedades físicas de MOFs nanoestructurados basados en diacetatos (2013)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Guzmán Peinado  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Codirección del Dr. Leopoldo Suescun, director Académico Dr. Carlos Kremer. Desde marzo de 2014, el estudiante cuenta con una beca de dos años de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación que es codirigida por los mismos directores.

**Aplicación de recursos alternativos en la enseñanza media de la asignatura química y su relación con el fomento de vocaciones científicas (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (orientación Educación en Química)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Fiorella Silveira  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
Cotutora: María Noel Rodríguez

**Especiación química de elementos formadores de aniones. Aplicación en aguas superficiales y subterráneas de la zona sur del Uruguay (2012)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Magister en Química  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Lorena Gonzatto  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química  
Cotutor: Dr. César Goso del Instituto de Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias

**GRADO**

**Diseño de nuevos complejos supramoleculares de iones lantánidos (2016)**

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

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Integrante de Office on Climate Education (2017)**

(Internacional)  
La main a la pate, Seimens Stifftung, entre otras  
Esta institución con sede en París se creó con el fin de nuclear científicos y actores educativos de todo el mundo para el desarrollo de una política educativa centrada en el tema de cambio climático y con fuerte énfasis en la estrategia basada en indagación. Las bases para su creación se establecieron en Erice, Italia en 2017 en ocasión de la primera reunión de sus integrantes. En marzo de 2018, en una nueva reunión en París se establecieron las líneas de acción para los años

siguientes.

**Investigador Nivel II (2008)**

(Nacional)  
Sistema Nacional de Investigadores

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

Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

**Investigador grado 3 (2004)**

PEDECIBA

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**5° Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2017)**

Congreso  
Diseño, implementación y evaluación de herramientas pre-laboratorio interactivas J. Torres, F. Luzardo, N. Álvarez, L. Martínez, K. Irving, M. N. Rodríguez-Ayán, L. Otero, N. Veiga, A. Cuevas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**International Conference on f Elements (2015)**

Congreso  
New supramolecular assemblies of lanthanide ions and iminodiacetic acid derivatives, R. Puentes, J. Torres, D. Capucci, A. Bacchi, J. González-Platas, C. Kremer  
Inglaterra  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Se presentó el trabajo en dos modalidades: póster y presentación oral breve

**Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2015)**

Congreso  
Ensamblajes polinucleares conteniendo iones lantánidos, Roberto Puentes, Julia Torres y Carlos Kremer  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

**Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (2014)**

Congreso  
Supramolecular assemblies of lanthanide complexes with iminodiacetic acid derivatives, R. Puentes, J. Torres, A. Bacchi, C. Kremer  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

**Coordination Chemistry 2013 Zing Conference (2013)**

Congreso  
Inositol phosphates in the presence of major biological metal cations: in solution chemistry and

structural approach, N. Veiga, J. Torres, C. Kremer

México

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

**Muestra itinerante de pósters para la difusión de actividades y líneas de investigación en Medio Ambiente realizadas en la Universidad de la República (2013)**

Encuentro

Monitoreo de las aguas naturales del Uruguay: un niño, un investigador. Este trabajo de investigación fue seleccionado para recorrer diversas regionales de la UDELAR durante 2013 en Montevideo y el interior y formar parte de la página web de RETEMA

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: organizada por la Red Temática de Medio Ambiente (RETEMA)

Áreas de conocimiento:

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

Coautores: Lucía Otero, Marcelo Queirolo, María Rita Chiappetta

**1.edu Apropiación y Desarrollo: Modelos 1 a 1 (2012)**

Congreso

Aplicación del modelo 1 a 1 en un trabajo de investigación en química: un niño, un investigador

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Proyecto Flor de Ceibo, Universidad de la República

Áreas de conocimiento:

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

**30th International Conference on Solution Chemistry (2007)**

Congreso

Interaction of myo-inositol hexakisphosphate with alkali and alkaline earth metal ions, J. Torres, N. Veiga, S. Domínguez, A. Díaz, C. Kremer

Australia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Áreas de conocimiento:

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

**30th International Conference on Solution Chemistry (2007)**

Congreso

Complexation and antioxidant activity of flavonoids with biologically relevant metal ions, J. Torres, P. Morales, S. Domínguez, C. Kremer

Australia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Áreas de conocimiento:

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

**30th International Conference on Solution Chemistry (2007)**

Congreso

Solution chemistry of polynuclear complexes containing  $[M_3Ln_2(L)_6]$  units (M: 3d transition metal ions, Ln: lanthanide ions, L: oxydiacetate or iminodiacetate), J. Torres, F. Peluffo, P. Morales, S. Domínguez, C. Kremer

Australia

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

**35th International Conference on Coordination Chemistry (ICCC35) (2002)**

Congreso

Sm complexation with polyaminocarboxylic acids, J. Torres, C. Kremer, E. Kremer, S. Domínguez, A. Mederos, J. Arrieta  
Alemania  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

#### **Conferencia (1999)**

Seminario  
New Complexes of Samarium for Radiotherapy  
Austria  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Leoben  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
Durante la pasantía realizada en la Universidad de Leoben, 9 de julio de 1999.

#### **VI Reunión de Jóvenes Investigadores (1998)**

Congreso  
Síntesis y Estudio de complejos de samario con aminoácidos: posibles agentes de uso en radioterapia, J. Torres  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20

#### **V Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica y XII Congreso Mexicano de Química Inorgánica (1995)**

Congreso  
Síntesis de un complejo de Tc-ADP a partir de pertecneiato, J. Torres, C. Kremer, A. León, E. Kremer  
México  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

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

#### **Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado, de Florencia Luzardo del trabajo: Ligandos Cromóforos Multifuncionales: Síntesis y Estudio de su Química de Coordinación (2016)**

Candidato: Florencia Luzardo  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
TORRES, J  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

#### **Evaluación del segundo informe del trabajo de posgrado solicitado por PEDECIBA en oportunidad de su presentación oral intermedia de la carrera de Posgrado "Desarrollo de Celdas Solares Híbridas Polimérico-Inorgánicas", dirigido académicamente por la Prof. (2015)**

Candidato: Loengrid Bethencourt  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
TORRES, J  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear



**Evaluación del primer informe del trabajo de posgrado solicitado por PEDECIBA en oportunidad de la presentación oral intermedia de la carrera de Posgrado del trabajo "Desarrollo de Celdas Solares Híbridas Polimérico-Inorgánicas" dirigido académicamente por (2015)**

Candidato: Loengrid Bethencourt  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
TORRES, J  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**Presentación oral intermedia del trabajo: Desarrollo de Celdas Solares Híbridas Polimérico-inorgánicas (2015)**

Candidato: Loengrid Bethencourt  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
MOMBRÚ, A, JACHMANIAN, I, TORRES, J  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
El trabajo fue dirigido académicamente por la Prof. Laura Fornaro del Centro Universitario Regional Este

**Presentación oral intermedia del trabajo: Comparación de eficiencias energéticas de ensamblados fotovoltaicos de TiO<sub>2</sub> nanoestructurado con diferentes fotosensibilizadores (2013)**

Candidato: Paula Enciso  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SUESCUN, L, TORRES, J  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica  
El trabajo fue dirigido académicamente por la Dra. Fernanda Cerdá de la Facultad de Ciencias

**Evaluación del informe del trabajo Obtención de complejos de rutenio solubles como potenciales agentes antichagásicos (2011)**

Candidato: Cynthia Sarniguet  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
TORRES, J  
Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**Evaluación del primer informe al PEDECIBA del trabajo Síntesis de nuevos clúster de espín, caracterización estructural y estudio de sus propiedades magnéticas (2011)**

Candidato: Lorena Martínez  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
TORRES, J  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**Presentación Oral Intermedia del trabajo Generación de especies volátiles y su aplicación en Química Analítica (2011)**

Candidato: Alicia Mollo  
 Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
 KREMER, C , BUSSI, J , TORRES, J  
 Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
 Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
 El trabajo fue dirigido académicamente por el Dr. Moisés Knochen de la Facultad de Química

**Presentación Oral Intermedia del trabajo Síntesis de nuevos catalizadores sólidos en base a óxidos mixtos de lantano y zirconio y su aplicación en el reformado de bioetanol para la producción de hidrógeno (2009)**

Candidato: Nicolás Bepalko  
 Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
 GONZALEZ, D , JACHMANIAN, I , TORRES, J  
 Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
 Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
 Electroquímica  
 El trabajo fue dirigido académicamente por el Prof. Juan Bussi de la Facultad de Química

**Evaluación del informe del trabajo Vías alternativas para la síntesis de compuestos de coordinación de renio(IV) (2007)**

Candidato: Fiorentina Bottinelli  
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
 TORRES, J  
 Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
 Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

## Información adicional

BECAS USUFRUCTUADAS: Obtención de una beca de capacitación del Organismo Internacional de Energía Atómica (O.I.E.A.) para la realización de la pasantía de seis meses de duración en el Dipartimento di Scienze Farmaceutiche de la Università degli Studi di Padova, Padova, Italia. Noviembre 1995-Abril 1996.

(13/10/2012)

## Indicadores de producción

|   |            |
|---|------------|
| <b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>                     | <b>207</b> |
| <b>Artículos publicados en revistas científicas</b> | 68         |
| Completo  | 68         |
| <b>Trabajos en eventos</b>                          | 125        |
| <b>Libros y Capítulos</b>                           | 6          |
| Libro publicado                                     | 3          |
| Capítulos de libro publicado                        | 3          |
| <b>Textos en periódicos</b>                         | 1          |
| Periodicos  | 1          |
| <b>Documentos de trabajo</b>                        | 7          |
| Completo  | 7          |
| <b>Otros tipos</b>                                  | 1          |
| <b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>                           | <b>1</b>   |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>EVALUACIONES</b>                                    | <b>27</b> |
| Evaluación de proyectos                                | 8         |
| Evaluación de eventos                                  | 7         |
| Evaluación de publicaciones                            | 10        |
| Evaluación de convocatorias concursables               | 1         |
| Jurado de tesis  | 1         |
| <b>FORMACIÓN RRHH</b>                                  | <b>29</b> |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b> | <b>22</b> |
| Tesis de doctorado                                     | 3         |
| Tesis/Monografía de grado                              | 2         |
| Iniciación a la investigación                          | 12        |
| Otras tutorías/orientaciones                           | 1         |
| Docente adscriptor/Practicantado                       | 4         |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>  | <b>7</b>  |
| Tesis/Monografía de grado                              | 1         |
| Tesis de doctorado                                     | 2         |
| Tesis de maestría                                      | 4         |
|  |           |
|  |           |