

# Curriculum Vitae

## Julia TORRES CARBAJAL

Actualizado: 05/06/2017



Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel II

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



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2013, 2014

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: jtorres@fq.edu.uy

Dirección: Gral Flores 2124 11800 Montevideo Uruguay

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Cátedra de Química Inorgánica/Avenida Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29249739

Fax: 29241906

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

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1996 - 2002

Doctorado

Título: Estudio de Complejos de Samario con Ligandos de Interés Biológico

Tutor/es: Carlos Kremer - Eduardo Kremer

Obtención del título: 2002

1996 - 2002

Doctorado

Doctorado en Química

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

Título: Estudio de Complejos de Samario con Ligandos de Interés Biológico

Tutor/es: Carlos Kremer - Eduardo Kremer

Obtención del título: 2002

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

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

##### Grado

- 1988 - 1994  
 Grado  
 Química Farmacéutica  
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 1994  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
- 1988 - 1991  
 Grado  
 Bachiller en Química  
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 1991  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Grado

1988 - 1994

Grado

### Formación complementaria

#### Cursos corta duración

- 2005 - 2005  
 Curso Internacional de Geología Médica: Metales, Salud y Ambiente. Dres. José Centeno y Olle Selinus de Estados Unidos  
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
- 2003 - 2003  
 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  
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación
- 2003 - 2003  
 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  
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación
- 2002 - 2002  
 Resonancia Magnética Nuclear Avanzado. Prof. José Adrián Gavín de España  
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
- 2000 - 2000  
 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  
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación
- 2000 - 2000  
 Mecanismos de reacción en Química Inorgánica. Dr. Manuel Martínez de España  
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
- 1998 - 1998  
 Química y Aplicaciones de Sistemas Macrocíclicos, Prof. Juan Costamagna de Chile  
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación
- 1997 - 1997  
 Actualización en Química de los Radiofármacos de <sup>99m</sup>Tc, docentes de las Cátedras de Radioquímica y Química Inorgánica de la Facultad de Química  
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

1996 - 1996	Espectroscopía Molecular III, Dr. Julio Casado Linarejos de España Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1995 - 1995	Espectroscopía Molecular II, Dr. Julio Casado Linarejos de España Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1994 - 1994	Curso extracurricular semestral de Facultad de Química plan 80 con evaluación: Cristalografía aplicada a la estructura química Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1994 - 1994	Espectroscopía Molecular, Dr. Julio Casado Linarejos de España Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1993 - 1993	Química de Coordinación de Tc: Aplicación al Diseño de Radiofármacos, Dr. Klaus Schwochau y Profs. C. Kremer, E. Kremer y D. Gambino de Uruguay Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación
1992 - 1992	Química Bioinorgánica, Dres. E. Baran y S. Etcheverry de Argentina y Prof. E. Kremer de Uruguay Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1992 - 1992	Curso extracurricular semestral de Facultad de Química plan 80 con evaluación: Radioquímica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

## Otras instancias

2016	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> 7th International Seminar of La main à la pâte <i>Institución organizadora:</i> La main à la pâte , Francia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Ciencias
2005	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Simposio de Radiofarmacia, Dr. Adriano Duatti de Italia <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1995	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Métodos de Cálculo de Constantes de Formación de Complejos. Dr Sixto Domínguez de España <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química
1994	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Temas Actuales de Química Inorgánica Avanzada. Dr. Lothar Beyer de Alemania <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 1.edu Apropriación y Desarrollo: Modelos 1 a 1 <i>Institución organizadora:</i> Proyecto Flor de Ceibo, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXIII International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry <i>Institución organizadora:</i> Eslovaquia

2007	<p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química</p> <p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 30th International Conference on Solution Chemistry</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Perth University , Australia</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación</p>
2002	<p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química</p> <p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 35th International Conference on Coordination Chemistry (ICCC35)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Heidelberg University , Alemania</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación</p>
1998	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VI Reunión de Jóvenes Investigadores</p> <p><i>Institución organizadora:</i> AUGM , Argentina</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear</p>
1995	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> V Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica y XII Congreso Mexicano de Química Inorgánica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad de Saltillo , México</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear</p>
1998	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Enseñanza y aprendizaje de la resolución de problemas, Prof. Ana Oñorbe de España</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Centro de Capacitación y Perfeccionamiento Docente, ANEP , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear</p>
1998	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Enseñanza y aprendizaje de los trabajos prácticos, Prof. Ana Oñorbe de España</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Centro de Capacitación y Perfeccionamiento Docente, ANEP , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear</p>
1998	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Jornadas de Educación en la Facultad de Química, docentes de UNADEC de la Facultad de Química</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear</p>

## Construcción institucional

## Idiomas

Alemán

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

Francés

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

Inglés

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

Italiano

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

## Áreas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 12/2014

Investigador grado 4 , (20 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 12/2016

Profesor titular de Química Inorgánica , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

01/2003 - 12/2014, *Vínculo:* Investigador grado 3, (20 horas semanales)

12/2014 - Actual, *Vínculo:* Investigador grado 4, (20 horas semanales)

#### Actividades

## Sistema Nacional de Investigadores

05/2013 - 09/2013

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Coresponsable del proyecto "La química te alimenta", actividades científicas experimentales en enseñanza primaria, financiado por ANEP-PEDECIBA

05/2012 - 07/2012

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

Responsable del proyecto "La materia se transforma", taller de formación y elaboración de materiales para maestros, financiado por ANEP-PEDECIBA

09/2011 - 12/2011

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

Responsable del proyecto "La materia se transforma", taller de formación y elaboración de materiales para maestros, financiado por ANEP-PEDECIBA

09/2011 - 12/2011

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

Coresponsable del proyecto "La química te alimenta", actividades científicas experimentales en enseñanza primaria, financiado por ANEP-PEDECIBA

05/2008 - 05/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química (PEDECIBA) , Cátedra de Química Inorgánica

Dirección de becaria de PEDECIBA (Paula Morales)

01/2004 - 12/2004

## Sistema Nacional de Investigadores

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química (PEDECIBA) , Cátedra de Química Inorgánica

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

12/2010 - 12/2012

Gestión Académica , PEDECIBA , Química

Titular del Consejo Científico del Área

12/2008 - 12/2010

Gestión Académica , PEDECIBA , Química

Primer suplente del Consejo Científico del Área

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

#### Vínculos con la institución

05/2000 - 12/2008, *Vínculo:* Profesor Adjunto de Química Inorgánica, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/1998 - 05/2000, *Vínculo:* Asistente de Química Inorgánica, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

04/1997 - 01/1998, *Vínculo:* Asistente de Química Inorgánica, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

05/1997 - 12/1997, *Vínculo:* Asistente de Química Inorgánica, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)  
06/1995 - 12/1997, *Vínculo:* Asistente de Química Inorgánica, Docente Grado 2 Interino, (35 horas semanales)  
02/1995 - 02/1995, *Vínculo:* Asistente de Química Inorgánica, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)  
10/1991 - 02/1995, *Vínculo:* Ayudante de Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (35 horas semanales)  
01/1991 - 09/1991, *Vínculo:* Ayudante de Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)  
09/1990 - 12/1992, *Vínculo:* Ayudante Honorario de Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (6 horas semanales)  
12/2008 - 12/2016, *Vínculo:* Profesor Agregado de Química Inorgánica, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)  
12/2016 - Actual, *Vínculo:* Profesor titular de Química Inorgánica, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

01/1991 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Química de Coordinación , Integrante del Equipo

10/2002 - 00/

Líneas de Investigación , Facultad de Química - UdelaR , Laboratorio de Especiación Química  
Especiación Química , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Docencia , Grado

Principios de Química, dictado de 5 clases teóricas , Invitado , Carrera de Ingeniería Forestal del Centro Universitario de Tacuarembó

07/2008 - Actual

Docencia , Grado

Química Supramolecular, curso bianual, dictado de dos clases teóricas , Invitado , Química

03/2006 - Actual

Docencia , Grado

Química en Solución Acuosa, dictado de 4 clases teóricas desde 2006 a 2014 y de 6 clases teóricas desde 2015 a la fecha. , Invitado , Química

03/2006 - Actual

Docencia , Grado

Química en Solución Acuosa, dirección y dictado de todo el módulo práctico , Organizador/Coordinador , Química

07/2004 - Actual

Docencia , Grado

Química de Coordinación, dictado de un práctico de laboratorio , Invitado , Química

03/2004 - Actual

Docencia , Grado

Química General I, dictado de 10 clases teóricas , Invitado , Bachiller en Química

03/2003 - Actual

Docencia , Grado

Química Ambiental, dictado de 2 clases teóricas , Invitado , Química

07/2000 - Actual

Docencia , Grado

Química General II, dictado de todo el curso teórico práctico (1 grupo semanal) , Invitado , Bachiller en Química

03/2002 - 12/2014

Docencia , Grado

Principios de Química, dictado de 5 clases teóricas , Invitado , Ingeniería Civil

07/2003 - 12/2003

Docencia , Grado

Química de Coordinación (dictado de clases teóricas y prácticas de laboratorio) , Responsable , Química

07/2003 - 12/2003

Docencia , Grado

Química General II (dictado de clases prácticas de laboratorio) , Responsable , Bachiller en Química

03/2000 - 06/2003

Docencia , Grado

Química General I (dictado de clases teórico-prácticas de ejercicios) , Invitado , Bachiller en Química

03/1997 - 12/1999

Docencia , Grado

Química General (dictado de clases teórico-prácticas de ejercicios y discusiones teóricas) , Responsable , Bachiller en Química

03/1991 - 12/1996

Docencia , Grado

Química Inorgánica I (dictado de clases teóricas y prácticas de laboratorio) , Invitado , Bachiller en Química

03/1991 - 12/1996

Docencia , Grado

Química Inorgánica II (dictado de clases prácticas de laboratorio) , Invitado , Bachiller en Química

07/2004 - 07/2004

Docencia , Especialización

Taller de especiación química de metales en solución acuosa (dictado de clases teóricas y prácticas) , Invitado

07/2000 - 07/2000

Docencia , Especialización

INO2000: Inorgánica del Núcleo a los Octaedros (dictado de clases teóricas) , Invitado

11/1993 - 12/1993

Docencia , Especialización

Química de Coordinación de Tc: Aplicación al Diseño de Radiofármacos (dictado de clases prácticas) , Responsable

08/2016 - Actual

Docencia , Doctorado

Propuesta del curso 'Problema en solución' , Organizador/Coordinador , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

08/2011 - Actual

Docencia , Doctorado

Química Inorgánica Avanzada (6 clases teóricas) / 3 hs sem. / Teórico , Responsable , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

08/2011 - Actual

Docencia , Doctorado

Química Inorgánica Avanzada (dirección de dos trabajos finales prácticos de investigación) , Responsable , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

11/2016 - 12/2016

Docencia , Doctorado

Invitado , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

04/2013 - 05/2013

Docencia , Doctorado

Reconocimiento molecular, dictado de 2 clases teóricas , Responsable , Doctorado en Química

03/2009 - Actual

Extensión , Facultad de Química-UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Participación en las actividades del programa Química d+ del Centro de Educación Flexible de la Facultad de Química

11/2008 - Actual

Extensión , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Participación en el grupo de trabajo de la Facultad de Química que dirige la participación de estudiantes de Enseñanza Media en las Olimpiadas de Química

05/2006 - Actual

Extensión , Facultad de Química-UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

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

06/2017 - 06/2017

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Dictado del taller para docentes de enseñanza media "Enseñanza de las ciencias: diversas alternativas metodológicas", organizado por el Departamento Académico Química del CERP Rivera

05/2017 - 05/2017

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Dictado del taller "Aportes de la divulgación de la Ciencia y la Tecnología a la Educación", organizado por Espacio Ciencia

02/2017 - 02/2017

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Dictado de una jornada en el taller para docentes de enseñanza media "Enseñanza de las ciencias: diversas alternativas metodológicas", organizado por el Departamento Académico Química del CERP del Centro, en Florida.

02/2017 - 02/2017

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Dictado de una jornada en el taller para maestros y docentes de enseñanza media "Enseñanza de la Ciencia con enfoque en Indagación", organizado por los Departamentos Académicos de Ciencias del IPES, Montevideo.

02/2017 - 02/2017

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Organización y dictado en Facultad de Química del taller de tres días "Indagación en la escuela", un taller experimental para maestros en el que se presentó una propuesta de educación en ciencia basada en indagación aplicable al aula escolar.

10/2016 - 10/2016

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Organización del taller "Educación en Ciencia Basada en la Indagación, ECBI" realizado en la Facultad de Química. Contó con la presencia de expertos internacionales y fue parcialmente financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza

08/2014 - 10/2014

Extensión , Facultad de Química

Diseño en colaboración y ejecución de la actividad "Deporte y nutrición para la salud y el desarrollo de niños(as) escolares" en la escuela Vicman. Financiado por CSEAM a cargo de María H. Torre

07/2014 - 09/2014

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Integrante del Comité Científico de la XIX Olimpiada Iberoamericana de Química realizada en Uruguay en 2014. Se participó en el diseño de las pruebas teórica y de laboratorio, arbitraje, evaluación, entrega de premios, etc.

11/2013 - 11/2013

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Dictado del curso Profundización y Actualización Disciplinar de Química para profesores de secundaria en Young

08/2012 - 10/2012

Extensión , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

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

07/2012 - 10/2012

Extensión , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

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 - 09/2012

Extensión , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

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

11/2011 - 11/2011

Extensión , Facultad de Química-UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Realización de actividades experimentales para niños sobre la química de la digestión en la escuela 302 La química te alimenta financiado por ANEP-PEDECIBA



10/2011 - 10/2011

Extensión , Facultad de Química-UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Coordinación y dictado de taller de tres días para maestros en Florida La materia se transforma financiado por ANEP PEDECIBA.

08/2011 - 08/2011

Extensión , Facultad de Química-UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Participación en obra de teatro para niños en la Sala Nery Coitiño organizada por el Ministerio de Educación y Cultura

08/2011 - 08/2011

Extensión , Facultad de Química-UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Participación en la actividad Química para niños auspiciado por la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay y realizado en el Montevideo Shopping Center

07/2011 - 07/2011

Extensión , Facultad de Química-UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Asesoramiento: Identificación de una muestra mediante ensayos de solubilidad y espectroscopía para gasoducto Cruz del Sur

03/2011 - 03/2011

Extensión , Facultad de Química-UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

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

02/2011 - 03/2011

Extensión , Facultad de Química-UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Coordinación conjunta y dictado del curso Sustancias y Reacciones Químicas del posgrado en Didáctica de la Enseñanza Media, IPES, ANEP.

08/2010 - 11/2010

Extensión , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Coorganización del concurso para estudiantes de enseñanza media y universitarios ¡Mirá la química con otros ojos!, realizado en la Facultad de Química

09/2010 - 09/2010

Extensión , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Clase demostrativa para niños: Ósmosis y capilaridad, de dos horas de duración, realizada en el colegio Forward de Montevideo

09/2010 - 09/2010

Extensión , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Clase demostrativa para niños: Electrólisis del agua, de dos horas de duración, realizada en el colegio Forward de Montevideo

06/2010 - 09/2010

Extensión , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

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)

10/2009 - 10/2009

Extensión , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Miembro de la Actividad de Extensión Universitaria financiada por la CSEAM: Olimpiada Nacional de Química 2009

03/2009 - 09/2009

Extensión , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Diseño conjunto y elaboración del curso Química General I en modalidad semipresencial del IPA

10/2008 - 10/2008

Extensión , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Dictado de una clase demostrativa para niños: Químicos por un rato, de dos horas de duración en el Colegio San Felipe y Santiago, Montevideo.

10/2007 - 10/2007

Extensión , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

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

03/2005 - 06/2005

Extensión , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Asesoramiento: Especiación química del herbicida glifosato en distintas condiciones de aplicación, solicitado por Calister SA

03/2005 - 03/2005

Extensión , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Dictado de la charla: La no periodicidad de algunas propiedades periódicas en el liceo Solymar N°1, Canelones

03/1999 - 03/1999

Extensión , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Dictado de la charla Un trabajo de investigación en el Liceo Solymar 1, Canelones

07/2011 - 07/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química-UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

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

09/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Integración de Comisiones Asesoras de llamados de Prof. Adjunto de la Cátedra de Química Inorgánica

04/2012 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República , Comisión Coordinadora del Interior

Delegada por la Facultad de Química a la Subcomisión de delegados de la macro área Ciencias de la Naturaleza y el Habitat

07/2011 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química

Coordinador docente por la Facultad de Química del Programa de Movilidad MERCOSUR

03/2007 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química

Comisión de Reglamentos dependiente del Consejo de la Facultad de Química

08/2006 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química

Comisión de Enseñanza dependiente del Consejo de la Facultad de Química

01/2001 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Integración de Comisiones Asesoras y Tribunales de llamados de Ayudante y Asistente de la Cátedra de Química Inorgánica

07/2009 - 09/2012

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química

Representante por los docentes Grados 3, 4 y 5 en la Comisión Directiva del DEC en calidad de suplente

11/2009 - 03/2012

Gestión Académica , Universidad de la República , Comisión Coordinadora del Interior

Delegada alterna por el Área Científico Tecnológica

07/2008 - 12/2010

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química

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

11/2008 - 10/2010

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química

Integrante de la Comisión de Tutorías dependiente del Consejo de la Facultad de Química

06/2008 - 11/2009

Gestión Académica , Comisión Sectorial de Enseñanza , Subcomisión del Interior

Delegada alterna por el Área Científico Tecnológica

07/2006 - 07/2009

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química

Representante por los docentes Grados 3, 4 y 5 en la Comisión Directiva del DEC en calidad de titular

01/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química

Diseño de Ln-MOFs para Reconocimiento Molecular , Coordinador o Responsable

08/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Química Inorgánica, DEC

Aprendizaje activo de química en el primer año de todas las carreras de FQ , Coordinador o Responsable

10/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Nuevos complejos de iones lantánidos. Propiedades luminiscentes en estado sólido y en solución , Coordinador o Responsable

04/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Complejos metálicos polinucleares: reconocimiento molecular, diseño de nuevos materiales y gestión ambiental , Integrante del Equipo

10/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Laboratorio Móvil , Coordinador o Responsable

12/2015 - 03/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Área Educación Flexible

A practical workshop for elementary school teachers on chemistry and climate change , Integrante del Equipo

08/2015 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Diseño de materiales educativos interactivos prelaboratorio para el curso de Química General II , Coordinador o Responsable

03/2014 - 08/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Preparación de MOFs nanoestructurados [Ln<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>(oda)<sub>6</sub>]: estudio estructural y de luminiscencia , Otros/Cotutor del proyecto de Iniciación en conjunto con el Dr. Leopoldo Suescun

03/2013 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Compuestos aminopolicarboxílicos como ligandos puente en la formación de sistemas polinucleares de iones metálicos , Integrante del Equipo

04/2011 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Complejos metálicos polinucleares: diseño racional y aplicaciones , Integrante del Equipo

03/2013 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Modelado químico de especies aniónicas de elementos traza en aguas naturales , Integrante del Equipo

04/2012 - 04/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química-UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica

Química d+: Descubriendo la química de tu entorno , Coordinador o Responsable

03/2011 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Aplicación de la especiación química del fitato a la gestión nutricional de dietas de base vegetal , Otros/Orientador de Tesis

04/2010 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Diseño y propiedades de sólidos porosos basados en polímeros de coordinación de iones lantánidos , Otros/Tutor del proyecto de iniciación

09/2009 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Desarrollo e Implementación de Técnicas de Revenido Químico aplicadas a la Identificación Vehicular , Integrante del Equipo

09/2009 - 08/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química - UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica  
Química d+: Llevando la ciencia a la sociedad , Coordinador o Responsable

04/2009 - 08/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Complexation of selenite and selenate with mono and divalent cations , Coordinador o Responsable

12/2009 - 05/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Cuidemos las aguas naturales del Uruguay: un niño, un investigador , Coordinador o Responsable

07/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Selenio en aguas naturales del Uruguay: impacto ambiental , Integrante del Equipo

06/2006 - 05/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Química supramolecular de iones lantánidos: diseño y propiedades de complejos heteropolinucleares , Coordinador o Responsable

04/2005 - 04/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Química de coordinación de los iones lantánidos: complejos heteropolinucleares , Integrante del Equipo

01/2006 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Existencia y formas químicas de selenio en fuentes de abastecimiento de agua potable en Uruguay , Integrante del Equipo

04/2005 - 04/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Interacción de flavonoides con iones metálicos de interés biológico. Influencia de la coordinación en su actividad antioxidante ,  
Coordinador o Responsable

07/2004 - 06/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Bases químicas para la elucidación de la función biológica del myo-inositol hexakisfosfato , Integrante del Equipo

10/2002 - 10/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Desarrollo de nuevos complejos de samario(III) con aminoácidos. Potenciales agentes catalíticos frente a la hidrólisis de RNA ,  
Coordinador o Responsable

01/1998 - 10/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Nuevos complejos de samario de posible aplicación en radioterapia , Coordinador o Responsable

01/1997 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Nuevos complejos de samario con aminoácidos y péptidos sencillos de posible uso en radioterapia , Integrante del Equipo

11/1996 - 11/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Síntesis y caracterización de complejos de samario con aminoácidos simples: Posibles agentes de uso en radioterapia , Coordinador o  
Responsable

09/1993 - 05/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Estudio comparativo de compuestos de coordinación de Tc y Re con ligandos tetraacéticos , Integrante del Equipo

10/1991 - 08/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Síntesis, caracterización y evaluación biológica de complejos de <sup>99</sup>Tc con nucleótidos y nucleósidos , Integrante del Equipo

01/1991 - 10/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica  
Estudio de complejos catiónicos de Tc , Integrante del Equipo

## Universidad de la Laguna , España

### Vínculos con la institución

10/2004 - 12/2007, *Vínculo:* Profesor visitante, realizando tres pasantías, (40 horas semanales)

### Actividades

10/2007 - 10/2007

Pasantías

Pasantía de 2 semanas (carga horaria : 80 horas)

06/2006 - 07/2006

Pasantías

Pasantía de 2 semanas (carga horaria : 80 horas)

10/2004 - 10/2004

Pasantías

Pasantía de 2 semanas (carga horaria : 80 horas)

## University of Leoben , Austria

### Vínculos con la institución

06/1999 - 07/1999, *Vínculo:* Pasantía, (40 horas semanales)

### Actividades

01/1999 - 01/1999

Pasantías

Pasantía de 3 semanas (carga horaria 120 horas)

## Universita degli Studi di Padova , Universita degli Studi di Padova , Italia

### Vínculos con la institución

01/1995 - 12/1996, *Vínculo:* Pasantía, (40 horas semanales)

### Actividades

01/1995 - 12/1996

Pasantías

Pasantía de 6 meses

### Lineas de investigación

*Título:* Especiación Química

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Nicolás Veiga(Integrante); Lorena Gonzatto(Integrante); Guzmán Peinado(Integrante); Roberto Puentes(Integrante); Florencia Tissot(Integrante); Sebastián Martínez(Integrante); Carolina Ferrari(Integrante); Patricia Santos(Integrante)

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

*Título:* Química de Coordinación

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Carlos Kremer(Integrante); Nicolás Veiga(Integrante); Guzmán Peinado(Integrante); Roberto Puentes(Integrante)

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

### Proyectos

2016 - Actual

*Título:* Aprendizaje activo de química en el primer año de todas las carreras de FQ, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Nicolás Veiga(Integrante); Lucía Otero(Integrante); Lorena Gonzatto(Integrante); Marcelo Queirolo(Integrante); Natalia Alvarez(Integrante); Alicia Cuevas(Integrante); Lorena Martínez(Integrante); Florencia Luzardo(Integrante); María Noel Rodríguez-Ayán(Integrante); Kenneth Irving(Integrante); Dinorah Gambino(Integrante); Inés Viera(Integrante)

2015 - Actual

*Título:* Complejos metálicos polinucleares: reconocimiento molecular, diseño de nuevos materiales y gestión ambiental, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 5(Doctorado)

*Equipo:* Eduardo Kremer(Integrante); Carlos Kremer(Responsable); Raúl Chiozzone(Integrante); Nicolás Veiga(Integrante); Lorena Gonzatto(Integrante); Guzmán Peinado(Integrante); Roberto Puentes(Integrante); Florencia Tissot(Integrante); Alicia Cuevas(Integrante); Lorena Martínez(Integrante); Livia Arizaga(Integrante); Mario Pacheco(Integrante); Sebastián Martínez(Integrante); Carolina Mendoza(Integrante); Carolina Ferrari(Integrante); Patricia Santos(Integrante)

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

2017 - Actual

## Sistema Nacional de Investigadores

*Título:* Diseño de Ln-MOFs para Reconocimiento Molecular, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Especialización),

*Equipo:* Sebastián Martínez(Integrante); Fernando Igoa(Integrante)

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

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

2014 - Actual

*Título:* Laboratorio Móvil, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Lucía Otero(Integrante); Marcelo Queirolo(Integrante); Micaella Cipriani(Integrante); Soledad Machado(Integrante); Vanessa Rostán(Integrante)

*Financiadores:* Bayer Uruguay / Apoyo financiero

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

2015 - Actual

*Título:* Nuevos complejos de iones lantánidos. Propiedades luminiscentes en estado sólido y en solución, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

## Sistema Nacional de Investigadores

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Roberto Puentes(Integrante); Sebastián Martínez(Integrante); Gustavo Seoane(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

1991 - 1991

*Título:* Estudio de complejos catiónicos de Tc, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Eduardo Kremer(Responsable)

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

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

1991 - 1993

*Título:* Síntesis, caracterización y evaluación biológica de complejos de <sup>99</sup>Tc con nucleótidos y nucleósidos, *Tipo de participación:*

Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Eduardo Kremer(Responsable); Alba León(Integrante)

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

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

1993 - 1995

*Título:* Estudio comparativo de compuestos de coordinación de Tc y Re con ligandos tetraacéticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Eduardo Kremer(Responsable); Carlos Kremer(Integrante)

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

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

1996 - 1997

*Título:* Síntesis y caracterización de complejos de samario con aminoácidos simples: Posibles agentes de uso en radioterapia, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Carlos Kremer(Integrante)

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

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

1997 - 1998

*Título:* Nuevos complejos de samario con aminoácidos y péptidos sencillos de posible uso en radioterapia, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto se llevó a cabo en conjunto con el Departamento de Q.Inorgánica de la Universidad de La Laguna (España)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Carlos Kremer(Responsable); Sixto Domínguez(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Programa de Cooperación Científica con Iberoamérica (gobierno de España) / Apoyo financiero

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

1998 - 2002

*Título:* Nuevos complejos de samario de posible aplicación en radioterapia, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Descripción:* Proyecto del régimen de dedicación total aprobado a partir de enero de 1998

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

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

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

2002 - 2004

*Título:* Desarrollo de nuevos complejos de samario(III) con aminoácidos. Potenciales agentes catalíticos frente a la hidrólisis de RNA,

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Eduardo Kremer(Integrante); Carlos Kremer(Integrante); Mariana Brusoni (Integrante); Florencia Peluffo(Integrante)

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

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

2004 - 2006

*Título:* Bases químicas para la elucidación de la función biológica del myo-inositol hexakisfosfato, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Carlos Kremer(Responsable); Nicolás Veiga(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

2006 - 2007

*Título:* Existencia y formas químicas de selenio en fuentes de abastecimiento de agua potable en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto se llevó a cabo en conjunto con el Departamento de Q.Inorgánica de la Universidad de La Laguna (España)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Eduardo Kremer(Integrante); Carlos Kremer(Responsable); Sixto Domínguez(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Agencia Española de Cooperación Internacional (gobierno de España) / Cooperación

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

2005 - 2007

*Título:* Interacción de flavonoides con iones metálicos de interés biológico. Influencia de la coordinación en su actividad antioxidante, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Carlos Kremer(Integrante); Paula Morales(Integrante)

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

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

2005 - 2008

*Título:* Química de coordinación de los iones lantánidos: complejos heteropolinucleares, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Kremer(Responsable); Sixto Domínguez(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Universidad de La Laguna, España / Cooperación

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

2006 - 2008

*Título:* Química supramolecular de iones lantánidos: diseño y propiedades de complejos heteropolinucleares, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Carlos Kremer(Integrante); Paula Morales(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

2007 - 2008

*Título:* Selenio en aguas naturales del Uruguay: impacto ambiental, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Eduardo Kremer(Responsable); Carlos Kremer(Integrante); Valentina Pintos(Integrante); Lorena Gonzatto(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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



2009 - 2010

*Título:* Complexation of selenite and selenate with mono and divalent cations, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Valentina Pintos(Integrante)

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

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

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

2009 - 2010

*Título:* Cuidemos las aguas naturales del Uruguay: un niño, un investigador, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Descripción:* Proyecto de Apoyo al Plan Ceibal, donde los niños son investigadores primarios.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 5(Pregrado),

*Equipo:* Lucía Otero(Integrante); Marcelo Queirolo(Integrante); Micaella Cipriani(Integrante); Florencia Tissot(Integrante); Valery Buhl(Integrante); Jessica Santander(Integrante); Soledad Machado(Integrante); Carolina Pejo(Integrante); Patricia Acosta(Integrante); María Rita Chiapetta(Integrante)

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

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

2009 - 2010

*Título:* Química d+: llevando la ciencia a la sociedad, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de popularización de la ciencia

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:* 5(Pregrado),

*Equipo:* Marcelo Queirolo(Responsable); Micaella Cipriani(Integrante); Florencia Tissot(Integrante); Valery Buhl(Integrante); Jessica Santander(Integrante); Soledad Machado(Integrante); Patricia Acosta(Integrante); María Rita Chiapetta(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2009 - 2011

*Título:* Desarrollo e Implementación de Técnicas de Revenido Químico aplicadas a la Identificación Vehicular, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Otra

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Eduardo Kremer(Integrante); Carlos Kremer(Responsable); Roberto Puentes(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

2010 - 2011

*Título:* Diseño y propiedades de sólidos porosos basados en polímeros de coordinación de iones lantánidos, *Tipo de participación:* Otros/Tutor del proyecto de iniciación,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Valentina Pintos(Responsable)

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

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

2011 - 2013

*Título:* Aplicación de la especiación química del fitato a la gestión nutricional de dietas de base vegetal, *Tipo de participación:* Otros/Orientador de Tesis, *Descripción:* Fondo María Viñas, Modalidad III: Proyectos de jóvenes investigadores, particularmente tesistas de posgrado

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Carlos Kremer(Integrante); Nicolás Veiga(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

2012 - 2013

*Título:* Química d+: Descubriendo la química de tu entorno, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:* 6(Pregrado),

*Equipo:* Julia Torres(Responsable); Lucía Otero(Integrante); Marcelo Queirolo(Integrante); Jessica Santander(Integrante); Natalia Alvarez(Integrante); Soledad Machado(Integrante); Patrica Acosta(Integrante); María Rita Chiappetta(Integrante); Carolina Polisceni(Integrante); Micaela Cipriani(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

2011 - 2015

*Título:* Complejos metálicos polinucleares: diseño racional y aplicaciones, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Eduardo Kremer(Integrante); Carlos Kremer(Responsable); Ricardo Gonzalez(Integrante); Raúl Chiozzone(Integrante); Nicolás Veiga(Integrante); Valentina Pintos(Integrante); Lorena Gonzatto(Integrante); Roberto Puentes(Integrante); Carolina Pejo(Integrante); Alicia Cuevas(Integrante); Lorena Martínez(Integrante); Livia Arizaga(Integrante); Álvaro Acosta(Integrante); Mario Pacheco(Integrante)

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

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

2013 - 2015

*Título:* Compuestos aminopolicarboxílicos como ligandos puente en la formación de sistemas polinucleares de iones metálicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Carlos Kremer(Integrante); Sebastián Martínez(Integrante); Carolina Mendoza(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

2015 - 2015

*Título:* Diseño de materiales educativos interactivos prelaboratorio para el curso de Química General II, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de diseño de materiales didácticos

*Tipo:* Otra

*Alumnos:* 2(Pregrado), 2(Doctorado)

*Equipo:* Nicolás Veiga(Integrante); Lucía Otero(Integrante); Lorena Gonzatto(Integrante); Marcelo Queirolo(Integrante); Micaela Cipriani(Integrante); Natalia Alvarez(Integrante); Alicia Cuevas(Integrante); Lorena Martínez(Integrante); Florencia Luzardo(Integrante); Delfina Quiñone(Integrante); María Noel Rodríguez-Ayán(Integrante); Kenneth Irving(Integrante); Ernesto Ferrigna(Integrante); Dinorah Gambino(Integrante); Inés Viera(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

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

2013 - 2015

*Título:* Modelado químico de especies aniónicas de elementos traza en aguas naturales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 2(Doctorado)

*Equipo:* Eduardo Kremer(Responsable); Carlos Kremer(Integrante); Nicolás Veiga(Integrante); Lorena Gonzatto(Integrante); Florencia Tissot(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

2014 - 2015

*Título:* Preparación de MOFs nanoestructurados [Ln<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>(oda)<sub>6</sub>]: estudio estructural y de luminiscencia, *Tipo de participación:* Otros/Cotutor del proyecto de Iniciación en conjunto con el Dr. Leopoldo Suescun,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Carlos Kremer(Integrante); Leopoldo Suescun(Integrante); Guzmán Peinado(Integrante)

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

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

2015 - 2016

*Título:* A practical workshop for elementary school teachers on chemistry and climate change, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Lucía Otero(Integrante); Marcelo Queirolo(Responsable); Micaella Cipriani(Integrante); Soledad Machado(Integrante); Vanesa Rostán(Integrante); Agustín Rodríguez(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Cooperación

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

## 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 un trabajo de Doctorado y uno de Licenciatura en Química, ambos ya finalizados y de los que surgieron numerosas publicaciones. Actualmente codirijo seis 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 siete 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, incursionando 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 más de 60 publicaciones internacionales de alto nivel, incluyendo dos artículos de revisión, así como más de 100 presentaciones en congresos internacionales o nacionales y capítulos de libros. He realizado estancias en Universidades de Italia, Austria y España como profesora invitada. También he realizado numerosas tareas de extensión, habiendo dirigido cinco proyectos de popularización científica, 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. Participo activamente en tareas de cogobierno integrando comisiones al Consejo y centrales de la UdelaR y PEDECIBA.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

TISSOT, F; TORRES, J; KNOCHEN, M

Sensitive method for determination of molybdenum in natural groundwater at sub-ppb levels using DLLME coupled to ETAAS. Analytical Methods, v.: 9, p.: 1755 - 1761, 2017

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 17599660



Completo

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

Lanthanide coordination polymers with N-methyliminodipropionic acid: Synthesis, crystal structures and luminescence. Inorganica Chimica Acta, v.: 462, p.: 308 - 317, 2017

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201693



Completo

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

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

ChemPlusChem, v.: 82, p.: 721 - 731, 2017

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 21926506



Completo

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

Mononuclear and polynuclear complexes ligated by an iminodiacetic acid derivative: synthesis, structure, solution studies and magnetic properties. Dalton Transactions, v.: 45, p.: 5356 - 5373, 2016

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14779226



Completo

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

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14779226



Completo

TORRES, J; TISSOT, F; SANTOS, P; FERRARI, C; KREMER, C; KREMER, E

Interactions of W(VI) and Mo(VI) oxyanions with metal cations in natural waters. *Journal of Solution Chemistry*, v.: 45, p.: 1598 - 1611, 2016

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00959782



SCOPUS

Completo

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

Material pre-laboratorio para curso de laboratorio de química a nivel universitario; valoración de los docentes y estudiantes. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, p.: 48 - 52, 2016

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

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

New polynuclear compounds based on N-benzyliminodipropionic acid: solution studies, synthesis, and X-ray crystal structures. *Journal of Coordination Chemistry*, v.: 69, p.: 3650 - 3663, 2016

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

ISSN: 00958972



SCOPUS

Completo

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

Using chemical modeling to assess water quality in the Raigón aquifer system in southern Uruguay. *Journal of Environment Pollution and Human Health*, v.: 3, p.: 31 - 38, 2015

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 23343494

Completo

VEIGA, N; I MACHO; GÓMEZ, K; GONZÁLEZ, G; KREMER, C; TORRES, J

Potentiometric and spectroscopic study of the interaction of 3d transition metal ions with inositol hexakisphosphate. *Journal of Molecular Structure*, v.: 1098, p.: 55 - 65, 2015

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222860



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Interaction of myo-inositol hexakisphosphate with biogenic and synthetic polyamines. *Organic & Biomolecular Chemistry*, v.: 13, p.: 7500 - 7512, 2015

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

ISSN: 14770520



SCOPUS

Completo

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

Material interactivo prelaboratorio para un curso universitario de Química General. Búsqueda de una participación más activa para la mejora del aprendizaje. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 144 - 148, 2015

Áreas del 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



Completo

TORRES, J; GONZATTO, L; PEINADO, G; KREMER, C; KREMER, E

Interaction of Molybdenum(VI) oxyanions with +2 metal cations. Journal of Solution Chemistry, v.: 43, p.: 1687 - 1700, 2014

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00959782



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VEIGA, N; TORRES, J; I MACHO; GÓMEZ, K; GONZÁLEZ, G; KREMER, C

Coordination, microprotonation equilibria and conformational changes of myo-inositol hexakisphosphate with pertinence to its biological function. Dalton Transactions, v.: 43, p.: 16238 - 16251, 2014

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

ISSN: 14779226



SCOPUS

Completo

VEIGA, N; TORRES, J; BAZZICALUPPI, C; BIANCHI, A; KREMER, C

The copper(II)-phytate-terpyridine ternary systems: the first crystal structures showing the interaction of phytate with bivalent metal and ammonium cations. Chemical Communications, v.: 50, p.: 14971 - 14974, 2014

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13597345 ; DOI: 10.1039/c4cc07226j



SCOPUS



Completo

SILVEIRA, F; QUEIROLO, M; RODRÍGUEZ AYÁN, M. N.; TORRES, J

Actividades de química para alumnos de enseñanza media. Motivación por el estudio de la asignatura y fomento de las vocaciones científicas. Anuario Latinoamericano de Educación en Química, v.: 19, p.: 39 - 43, 2014

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

TORRES, J; KREMER, C

Diagramas E-pH: una herramienta de predicción para sistemas complejos. Interpretación del comportamiento biológico del vanadio. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 16 - 20, 2014

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

ISSN: 0328087X



Completo

TORRES, J; GONZÁLEZ-PLATAS, J; SANCHÍZ, J; CASTIGLIONI, J; DOMÍNGUEZ, S; KREMER, C

Cation effect on the crystal structure of polynuclear complexes with 2,2'-oxydiacetate as bridging ligand. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 394, p.: 196 - 202, 2013

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Químicas](#) / [Química Inorgánica y Nuclear](#) / [Química de Coordinación](#)

Medio de divulgación: [Papel](#) ; ISSN: 00201693



Completo

VEIGA, N; TORRES, J; I MACHO; GÓMEZ, K; GODAGE, H; RILEY, A; GONZÁLEZ, G; KREMER, C

Intramolecular acid-base and coordination properties towards Na<sup>+</sup> and Mg<sup>2+</sup> of myo-inositol. *Dalton Transactions*, v.: 42, p.: 6021 - 6032, 2013

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Químicas](#) / [Química Inorgánica y Nuclear](#) / [Especiación Química](#)

Medio de divulgación: [Papel](#) ; ISSN: 14779226



Completo

TORRES, J; GONZÁLEZ-PLATAS, J; KREMER, C

Synthesis and crystal structure of a bimetallic MnII-CeIII complex bridged by oxydiacetate. *Communications in Inorganic Synthesis*, v.: 1, p.: 24 - 26, 2013

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Químicas](#) / [Química Inorgánica y Nuclear](#) / [Química de Coordinación](#)

Medio de divulgación: [Papel](#) ; ISSN: 07192827

Completo

SILVEIRA, F; QUEIROLO, M; RODRÍGUEZ AYÁN, M. N.; TORRES, J

Ensayos a la llama: Propuesta de trabajo experimental para el tema estructura atómica a nivel de Enseñanza Secundaria. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, v.: 28, p.: 56 - 60, 2013

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Químicas](#) / [Química Inorgánica y Nuclear](#)

Medio de divulgación: [Papel](#) ; ISSN: 0328087X



Completo

PUNTES, R; KREMER, E; TORRES, J; KREMER, C

Desarrollo de una pasta de revelado basada en reactivo de Fry. *Avances en Ciencias e Ingeniería*, v.: 3, p.: 115 - 120, 2012

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Químicas](#) / [Química Inorgánica y Nuclear](#)

Medio de divulgación: [Papel](#) ; ISSN: 07188706



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SUESCUN, L; WANG, J; FACCIO, R; PEINADO, G; TORRES, J; KREMER, C

The structure of cubic MOF [Ca(H<sub>2</sub>O)<sub>6</sub>]{CaGd(oxydiacetate)<sub>3</sub>}<sub>2</sub>•4H<sub>2</sub>O. 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. *Powder Diffraction*, v.: 27, p.: 232 - 242, 2012

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Químicas](#) / [Química Inorgánica y Nuclear](#) / [Química de Coordinación](#)

Medio de divulgación: [Papel](#) ; ISSN: 08857156



Completo

KREMER, C; TORRES, J; PELUFFO, F; PINTOS, V; SUESCUN, L; FACCI, R; MOMBRÚ, A; DOMÍNGUEZ, S  
Modulation of the physicochemical properties of heteropolynuclear assemblies containing lanthanide ions and 2,2'-oxydiacetate. Macromolecular Symposia, v.: 304, p.: 72 - 79, 2011

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10221360

 SCOPUS

Completo

VEIGA, N; TORRES, J; GONZÁLEZ, G; GÓMEZ, K; MANSELL, D.; FREEMAN, S.; DOMÍNGUEZ, S; KREMER, C  
Insight into the protonation and K(I)-interaction of the inositol 1,2,3-trisphosphate as provided by <sup>31</sup>P NMR and theoretical calculations. Journal of Molecular Structure, v.: 986, p.: 75 - 85, 2011

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222860

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

VEIGA, N; TORRES, J; CERDÁ, F; GONZÁLEZ, G; GÓMEZ, K; MANSELL, D.; FREEMAN, S.; DOMÍNGUEZ, S; KREMER, C  
Redox and structural aspects on iron inositol 1,2,3- trisphosphate interaction: an experimental and computational approach. Journal of Molecular Structure, v.: 994, p.: 343 - 349, 2011

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222860

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

TORRES, J; PINTOS, V; GONZATTO, L; DOMÍNGUEZ, S; KREMER, C; KREMER, E  
Selenium chemical speciation in natural waters: protonation and complexation behavior of selenite and selenate in the presence of environmentally relevant cations. Chemical Geology, v.: 288, p.: 32 - 38, 2011

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00092541

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

TORRES, J; MORALES, P; DOMÍNGUEZ, S; GONZÁLEZ-PLATAS, J; MOMBRÚ, A; KREMER, C  
Comparative study of nanoporous Ln-Cu coordination polymers. Journal of Molecular Structure, v.: 1004, p.: 215 - 221, 2011

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

ISSN: 00222860

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

TORRES, J; PINTOS, V; DOMÍNGUEZ, S; KREMER, C; KREMER, E  
Selenite and selenate speciation in natural waters: interaction with +2 metal ions. Journal of Solution Chemistry, v.: 39, p.: 1 - 10, 2010

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00959782

 THOMSON ISI SCOPUS



Completo

MANSELL, D.; ETCHEL, L; SCHWALBE, C; BLAKE, A; TORRES, J; KREMER, C; BICHENKOVA, E; BARKER, C; FREEMAN, S.  
Conformational analysis of the natural iron chelator myo-inositol 1,2,3-trisphosphate using a pyrene-based fluorescent mimic . *Organic & Biomolecular Chemistry*, v.: 8, p.: 2850 - 2858, 2010

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14770520



Completo

MANSELL, D.; VEIGA, N; TORRES, J; ETCHEL, L; BRYCE, R; KREMER, C; FREEMAN, S.  
Structure of the natural iron chelator myo-inositol 1,2,3-trisphosphate using restrained/flexible analogues and computational analysis. *Tetrahedron*, v.: 66, p.: 8949 - 8957, 2010

*Areas del 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



Completo

KREMER, C; PUENTES, R; TORRES, J; BENZO, F; ROSADILLA, M; KREMER, E  
Revenido químico aplicado a la identificación vehicular. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, v.: 26, p.: 196 - 200, 2010

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

DOMÍNGUEZ, S; TORRES, J; KREMER, C  
Thermodynamic stability and crystal structure of lanthanide complexes with di-2-pyridylketone. *Journal of Coordination Chemistry*, v.: 26, p.: 108 - 112, 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00958972 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



Completo

VEIGA, N; TORRES, J; MANSELL, D.; FREEMAN, S.; DOMÍNGUEZ, S; BARKER, C.; DÍAZ, A; KREMER, C  
Chelatable iron pool: inositol 1,2,3-trisphosphate fulfills the conditions to be a safe cellular iron ligand. *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, v.: 14, p.: 51 - 59, 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09498257

en prensa



Completo

VEIGA, N; TORRES, J; GODAGE, H Y; RILEY, A M; POTTER, B V L; DÍAZ, A; KREMER, C  
The behaviour of inositol 1,3,4,5,6-pentakisphosphate in the presence of the major biological metal cations. *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, v.: 14, p.: 1001 - 1013, 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09498257



Completo

KREMER, C; MORALES, P; TORRES, J; CASTIGLIONI, J; GONZÁLEZ-PLATAS, J; HUMMERT, M; SCHUMANN, H; DOMÍNGUEZ, S  
Novel lanthanide-iminodiacetate frameworks with hexagonal pores. *Inorganic Chemistry Communications*, v.: 11, p.: 862 - 865, 2008

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 13877003 ; Idioma/Pais: *Español/Uruguay*



Completo

TORRES, J; KREMER, C; DOMÍNGUEZ, S

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). *Pure and Applied Chemistry*, v.: 80, p.: 1303 - 1313, 2008

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00334545 ; Idioma/Pais: *Inglés/Uruguay*



Completo

TORRES, J; VEIGA, N; GANCHEFF, J; DOMÍNGUEZ, S; MEDERÓS, A; SUNDBERG, M; SANCHEZ, A; CASTIGLIONI, J

Interaction of myo-inositol hexakis phosphate with alkali and alkaline earth metal ions: spectroscopic, potentiometric and theoretical studies. *Journal of Molecular Structure*, v.: 874, p.: 77 - 87, 2008

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00222860 ; Idioma/Pais: *Inglés/Uruguay*



Completo

TORRES, J; KREMER, C; KREMER, E

La hidrólisis del Fe(III) y su importancia en aguas naturales y potables. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, v.: 23, p.: 80 - 84, 2008

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 0328087X



Completo

OTERO, L.; TORRES, J

Diez experimentos sobre la química de los alimentos y la digestión: una actividad interactiva para niños de diez años. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, v.: 23, p.: 168 - 172, 2008

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 0328087X

Sistema  Nacional de Investigadores

Completo

KREMER, C; TORRES, J; DOMÍNGUEZ, S

Lanthanide complexes with oda, ida and nta: from discrete coordination compounds to supramolecular assemblies. *Journal of Molecular Structure*, v.: 879, p.: 130 - 149, 2008

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00222860



Completo

DOMÍNGUEZ, S; TORRES, J; PELUFFO, F; MEDEROS, A; GONZÁLEZ-PLATAS, J; CASTIGLIONI, J; KREMER, C  
Mixed 3d/4f polynuclear complexes with 2,2'-oxydiacetate as bridging ligand. Synthesis, structure and chemical speciation of La-M compounds (M = bivalent cation). Journal of Molecular Structure, v.: 829, p.: 57 - 64, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222860 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

MÉNDEZ, E; CERDÁ, F; GANCHEFF, J; TORRES, J; KREMER, C; CASTIGLIONI, J; KIENINGER, M; VENTURA, O  
Tautomeric forms of 2-thiobarbituric acid as studied in the solid, in polar solutions, and on gold nanoparticles. Journal of Physical Chemistry, v.: 111, p.: 3369 - 3383, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00223654 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

Completo

TORRES, J; KREMER, C; KREMER, E

Diagramas pE-pH: un atajo hacia la especiación del selenio. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 22, p.: 15 - 19, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

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

Phosphodiesterolytic activity of samarium(III) mixed ligand complexes containing crown ethers and alfa-amino acids. Inorganica Chimica Acta, v.: 359, p.: 2107 - 2114, 2006

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

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



SCOPUS

Completo

TORRES, J; PELUFFO, F; DOMÍNGUEZ, S; MEDEROS, A; ARRIETA, J; CASTIGLIONI, J; LLORET, F; KREMER, C  
2,2'-oxydiacetato-bridged complexes containing Sm(III) and bivalent cations. Synthesis, structure, magnetic properties and chemical speciation. Journal of Molecular Structure, v.: 225, p.: 60 - 69, 2006

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222860 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

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

The behaviour of myo-inositol hexakisphosphate in the presence of magnesium(II) and calcium(II): protein-free soluble InSP6 is limited to 49  $\mu$ M under cytosolic/nuclear conditions. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 100, p.: 1800 - 1810, 2006

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

TORRES, J; KREMER, C; KREMER, E

Interacción del herbicida glifosato con iones calcio: una aplicación de la especiación química. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 21, p.: 163 - 167, 2006

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Argentina



Completo

KREMER, C; TORRES, J; DOMÍNGUEZ, S; MEDEROS, A

Structure and thermodynamic stability of lanthanide complexes with amino acids and peptides. Coordination Chemistry Reviews, v.: 249, p.: 567 - 590, 2005

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00108545 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

TORRES, J; DOMÍNGUEZ, S; CERDÁ, F; OBAL, G; IRVINE, R; DÍAZ, A; KREMER, C

Solution behavior of myo-inositol hexakisphosphate in the presence of multivalent cations. Prediction of a pentamagnesium species under cytosolic/nuclear conditions. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 99, p.: 828 - 840, 2005

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

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

Phosphodiesterolytic activity of lanthanide(III) complexes with alfa-amino acids. Inorganica Chimica Acta, v.: 358, p.: 3320 - 3328, 2005

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

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



Completo

TORRES, J; KREMER, C; KREMER, E

Diagrama de distribución de especies: su aplicación a sistemas acuosos conteniendo Pb(II). Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 19, p.: 22 - 26, 2005

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Argentina



Completo

TORRES, J; KREMER, C; KREMER, E

Diagramas de distribución de especies: un complemento para el estudio de la estabilidad termodinámica de los compuestos de coordinación. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 17, p.: 96 - 102, 2004

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Argentina



Completo

TORRES, J; KREMER, C; PARDO, H; SUESCUN, L; MOMBRÚ, A; CASTIGLIONI, J; KREMER, E

Preparation and crystal structure of new samarium complexes with glutamic acid. Journal of Molecular Structure, v.: 660, p.: 99 - 106, 2003

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222860 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

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

Sm(III) complexation with small peptides. Crystal structure of [Sm2(Gly-Val)4(H2O)8](ClO4)6.2H2O. Inorganica Chimica Acta, v.: 355, p.: 442 - 448, 2003

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

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



SCOPUS

Completo

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

The thermodynamics of the formation of Sm(III) mixed-ligand complexes carrying alfa-aminoacids. Inorganica Chimica Acta, v.: 355, p.: 175 - 182, 2003

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

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



SCOPUS

Completo

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

Sm(III) complexation with aminoacids. Crystal structures of [Sm2(Pro)6(H2O)6](ClO4)6 and [Sm(Asp)(H2O)4]Cl2. Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, p.: 1 - 8, 2002

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03009246 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña

Completo

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

Sm(III) Complexation with alfa-aminoacids. X-ray structure of [Sm2(Hala)4(H2O)8](ClO4)4(Cl)2. Journal of Alloys and Compounds, v.: 323, p.: 119 - 124, 2001

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09258388 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



SCOPUS

Completo

KREMER, C; MELIÁN, C; TORRES, J; JUANICÓ, P; LAMAS, C; PEZAROGGIO, H; MANTA, E; SCHUMANN, H; PICKARDT, J;

GIRGSDIES, F; VENTURA, O; LLORET, F

Synthesis, structure and magnetic properties of Mn(II) and Cu(II) complexes with the dicyano-acetic acid methyl ester anion. Inorganica Chimica Acta, v.: 314, p.: 83 - 90, 2001

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

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



SCOPUS

Completo

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

Preparation and chemical studies on Tc(III) complexes containing polyaminocarboxylic acids. *Radiochimica Acta*, v.: 81, p.: 207 - 213, 1998

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

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



SCOPUS

Completo

TORRES, J; GONZALEZ, R; KREMER, C; LEÓN, A; KREMER, E

Kinetic study of the substitution of [Tc(tu)6]3+ by polycarboxylic acids. *Radiochimica Acta*, v.: 77, p.: 235 - 240, 1997

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

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



SCOPUS

Completo

TORRES, J; KREMER, C; KREMER, E

Formation of a Tc(III)-adenosine diphosphate complex. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, v.: 201, p.: 1 - 8, 1995

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02365731 ; Idioma/Pais: Inglés/Hungría



SCOPUS

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

TORRES, J; OTERO, L.; QUEIROLO, M; VEIGA, N

Indagación en la escuela. Unidades temáticas para maestros. 2017. *Número de volúmenes:* 70, *Nro. de páginas:* 48,

*Editorial:* Diagonal , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

Libro publicado , Texto integral

QUEIROLO, M; TORRES, J; OTERO, L.; CIPRIANI, M

La materia se transforma. 2016. *Número de volúmenes:* 1000, *Nro. de páginas:* 56, *Edición:* 1a,

*Editorial:* Diagonal , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Depósito legal 368761

Libro publicado , Texto integral

TORRES, J; QUEIROLO, M

¡La Química está d+!. 2010. *Número de volúmenes:* 2000, *Nro. de páginas:* 32, *Edición:* 1a,

*Editorial:* Tarma SA , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Depósito Legal 352450

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

DOMÍNGUEZ, S; TORRES, J; MORALES, P; HEINZEN, H; BERTUCCI, A; KREMER, C

Complexation and antioxidant activity of flavonoids with biologically relevant metal ions , 2008

*Libro:* Coordination Chemistry Research Trends. v.: 10, p.: 305 - 328, Uruguay

*Organizadores:* T. D. Cartere, K. S. Verley

*Editorial:* Nova Science Publishers , New York

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9781604560473; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

KREMER, C; CERDÁ, F; TORRES, J; HEINZEN, H; BERTUCCI, A; DOMÍNGUEZ, S

Electrochemical behavior of flavonoids in the presence of metal ions , 2008

*Libro:* Inorganic Biochemistry Research Progress. v.: 5, p.: 161 - 184,

*Organizadores:* Jason G. Hughes, Alton J. Robinson

*Editorial:* Nova Science Publishers , New York

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9781604567083;

Capítulo de libro publicado

DOMÍNGUEZ, S; TORRES, J; MORALES, P; HEINZEN, H; BERTUCCI, A; KREMER, C

Complexation and antioxidant activity of flavonoids with biologically relevant metal ions , 2008

*Libro:* Progress in Waste Management Research. v.: 8, p.: 345 - 367,

*Organizadores:* J. I. Daven, R. N. Klein

*Editorial:* Nova Science , New York

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9781604562354;

## Documentos de Trabajo

Completo

SILVEIRA, F; CHIAPPETTA, R; MACHADO, S; CIPRIANI, M; OTERO, L.; QUEIROLO, M; TORRES, J

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

<http://www.qdm.fq.edu.uy/imagenes/adn.pdf>

Ficha didáctica para profesores de enseñanza media

Completo

SILVEIRA, F; CHIAPPETTA, R; MACHADO, S; CIPRIANI, M; QUEIROLO, M; TORRES, J

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

[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

Completo

SILVEIRA, F; CHIAPPETTA, R; MACHADO, S; CIPRIANI, M; QUEIROLO, M; TORRES, J

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

[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

Completo

TORRES, J; QUEIROLO, M; OTERO, L.; MACHADO, S; CIPRIANI, M; SANTANDER, J; ACOSTA, P; ALVAREZ, N; CHIAPPETTA, M; POLISCENI, C

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

Guía de experimentos para escolares realizada para maestros de enseñanza primaria

Completo

TORRES, J; QUEIROLO, M; OTERO, L.

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

<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

Completo

NATER, G; TORRES, J; CIPRIANI, M

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

[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

## Trabajos en eventos

Resumen

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

Interaction of phytate with inorganic cations and polyamines: structural and equilibrium studies , 2017

*Evento:* Internacional , ISACS: Challenges in Inorganic Chemistry , Manchester, Inglaterra , 2017

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Segundo Encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía , Montevideo , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Comparación del efecto catalítico de los MOFs CuLaoda y CuLaPDC en la oxidación de olefinas , 2016

*Evento:* Internacional , XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis , Montevideo , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

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

Diseño y caracterización analítica de nuevos sustratos poliméricos para la suplementación controlada de fitato , 2016

*Evento:* Nacional , 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2016

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

*Medio de divulgación:* Papel;



Resumen

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

Síntesis y caracterización estructural de un compuesto de coordinación de zinc con un nuevo ligando cromóforo , 2016

*Evento:* Nacional , Segundo Encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía , Montevideo , 2016

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

Resumen

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

Interaction of phytate with biogenic and synthetic polyamines: chemical and structural features of the molecular recognition , 2015

*Evento:* Internacional , International Symposium on Metal Complexes , Wroclaw , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MENDOZA, C; MARTÍNEZ, S; TORRES, J; GONZÁLEZ-PLATAS, J; KREMER, C

Polynuclear complexes based on Cu(II) and aminopolycarboxylic acids: Synthesis, solution chemistry and crystal structures , 2015

*Evento:* Internacional , International Symposium on Metal Complexes , Wroclaw , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

New supramolecular assemblies of lanthanide ions and iminodiacetic acid derivatives , 2015

*Evento:* Internacional , International Conference on f Elements , Oxford, Inglaterra , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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)

Resumen

KREMER, E; TISSOT, F; FERRARI, C; SANTOS, P; GONZATTO, L; KREMER, C; TORRES, J

Interactions of W(VI) oxyanions with metal cations: thermodynamic modeling in natural waters , 2015

*Evento:* Internacional , International Conference on Solution Chemistry , Praga, República Checa , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentado en modalidad de poster

Resumen

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

Evaluation of the synthetic conditions for obtaining nano MOFs of the series  $[Ln_2Cu_3(oda)_6(H_2O)_6] \cdot xH_2O$  , 2015

*Evento:* Internacional , 22nd Brazilian Crystallographic Association Meeting and 1st Latin American Crystallographic Association Regional Meeting , Sao Paulo, Brasil , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MACHADO, S; QUEIROLO, M; OTERO, L.; TORRES, J; CIPRIANI, M

Química d+: curricularización de la extensión universitaria en las carreras de grado de la Facultad de Química , 2015

*Evento:* Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACUI) , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

Química d+: programa de difusión científica para escolares , 2015

*Evento:* Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACUI) , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

Nuevos complejos polinucleares de fitato: avances en la elucidación estructural de su capacidad coordinante , 2015

*Evento:* Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACUI) , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

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>] $\cdot$ xH<sub>2</sub>O , 2015

*Evento:* Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACUI) , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

MARTÍNEZ, S; VEIGA, N; TORRES, J; KREMER, C; MENDOZA, C

Estudio potenciométrico, espectrofotométrico y modelado molecular por DFT del sistema ntp-Cu(II) , 2015

*Evento:* Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACUI) , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

Reconocimiento molecular entre el fitato y poliaminas biogénicas y sintéticas: análisis químico y estructural , 2015

*Evento:* Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACUI) , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

VEIGA, N; I MACHO; GÓMEZ, K; GONZÁLEZ, G; KREMER, C; TORRES, J

Caracterización químico-estructural de la especiación química del myo-inositol hexakisfosfato frente a iones de transición 3d , 2015

*Evento:* Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI) , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

TORRES, J; PUENTES, R; KREMER, C

Ensamblajes polinucleares conteniendo iones lantánidos , 2015

*Evento:* Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI) , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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)

Resumen

VEIGA, N; TORRES, J; I MACHO; GÓMEZ, K; GONZÁLEZ, G; KREMER, C

Phytate in aqueous solution: unveiling its microprotonation equilibria and coordination ability under physiological conditions , 2014

*Evento:* Internacional , International Symposium on Metal Complexes , Pavia, Italia , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Presentado en forma oral (Expositor: N. Veiga)

Resumen

PUENTES, R; TORRES, J; BACCHI, A; KREMER, C

Supramolecular assemblies of lanthanide complexes with iminodiacetic acid derivatives , 2014

*Evento:* Internacional , Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry , Araxá , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentado en forma oral (Expositor: J. Torres)

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , X Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía , Mar del Plata, Argentina , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , 1er Encuentro de la Red Uruguaya de la Cristalografía , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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)

Resumen

KREMER, C; VEIGA, N; TORRES, J; BAZZICALUPPI, C; BIANCHI, A

Ternary system copper(II)-phytate-terpyridine: the first cristal structure showing the copper(II) interaction with phytate , 2014

*Evento:* Internacional , 41st International Conference on Coordination Chemistry , Singapur , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

SILVEIRA, F; QUEIROLO, M; RODRÍGUEZ AYÁN, M. N.; TORRES, J

Estudio de la motivación y las vocaciones científicas en el primer curso de química de enseñanza media , 2014

*Evento:* Internacional , Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación , Buenos Aires, Argentina , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentado en forma oral (Expositor F. Silveira)

Resumen expandido

CIPRIANI, M; MACHADO, S; OTERO, L.; QUEIROLO, M; TORRES, J

La materia se transforma: curso-taller de actualización para maestros de educación primaria , 2014

*Evento:* Internacional , Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación , Buenos Aires, Argentina , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentado en forma oral (Expositor M. Cipriani)

Resumen expandido

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

Química d+: curricularización de la extensión universitaria en las carreras de grado de Facultad de Química , 2014

*Evento:* Internacional , Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación , Buenos Aires, Argentina , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentado en forma oral (Expositor S. Machado)

Resumen expandido

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

Química d+: programa de difusión científica para escolares , 2014

*Evento:* Internacional , Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación , Buenos Aires, Argentina , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentado en forma oral (Expositor: V. Rostán)

Resumen

KREMER, C; TORRES, J

Modulation of the physicochemical properties of heteropolynuclear assemblies containing 2,2'-oxydiacetate as bridging ligand , 2013

*Evento:* Internacional , XXIV International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry , Smolenice , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral (Expositor: C.Kremer)

Resumen

KREMER, E; GONZATTO, L; TISSOT, F; PEINADO, G; TORRES, J; KREMER, C

Interactions of Mo(VI) oxyanions with metal cations: thermodynamic modeling in natural waters , 2013

*Evento:* Internacional , 33rd International Conference on Solution Chemistry , Kyoto , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GONZATTO, L; TISSOT, F; TORRES, J; KREMER, C; KREMER, E

Interactions of Mo(VI) oxyanions with environmentally relevant metal cations in natural ground waters , 2013

*Evento:* Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Punta del Este, Uruguay , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

VEIGA, N; TORRES, J; KREMER, C

Chemical speciation of phytate at gastrointestinal level: nutritional quality of vegetable-based diets , 2013

*Evento:* Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral (Expositor: N. Veiga)

Resumen

VEIGA, N; TORRES, J; KREMER, C

Inositol phosphates in the presence of major biological metal cations: in solution chemistry and structural approach , 2013

*Evento:* Internacional , Coordination Chemistry 2013 Zing Conference , Xcaret, Mexico , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral (Expositor: J.Torres)

Resumen

SANTANDER, J; TORRES, J; KREMER, C

Síntesis, caracterización y estudio de complejos de iones lantánidos con el ácido iminodiacético , 2013

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) , Montevideo, Uruguay , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PUNTES, R; TORRES, J; KREMER, C

Síntesis y caracterización de complejos de lantánidos con derivados del ácido iminodiacético , 2013

*Evento:* Internacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MARTÍNEZ, S; TORRES, J; MENDOZA, C; KREMER, C

Interacción del ácido nitrilotripropiónico con iones metálicos , 2013

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

VEIGA, N; TORRES, J; KREMER, C

Primera estructura cristalina de un complejo metálico del fitato: bases estructurales del reconocimiento molecular , 2013

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) , Montevideo, Uruguay , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

VEIGA, N; TORRES, J; KREMER, C

El fitato como agente secuestrante a nivel gastrointestinal: hacia la gestión nutricional de las dietas de base vegetal , 2013

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) , Montevideo, Uruguay , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

FERRARI, C; VEIGA, N; TORRES, J; KREMER, C

Complejos del fitato con iones de transición: caracterización en solución y al estado sólido , 2013

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI) , Montevideo, Uruguay , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GONZATTO, L; TORRES, J; KREMER, C; KREMER, E

Especiación química de oxoaniones de relevancia ambiental , 2013

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI) , Montevideo, Uruguay , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TORRES, J; TISSOT, F; KREMER, C; KREMER, E

Especiación química de Molibdeno (VI) en aguas naturales y estudio de la interacción con iones de relevancia ambiental y toxicológica , 2013

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI) , Montevideo, Uruguay , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PEINADO, G; SUESCUN, L; FACCIO, R; TORRES, J; KREMER, C

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

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI) , Montevideo, Uruguay , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

TORRES, J; OTERO, L.; QUEIROLO, M

Aplicación del modelo 1 a 1 en un trabajo de investigación en química: un niño, un investigador , 2012

*Evento:* Regional , 1.edu Apropiación y Desarrollo: Modelos 1 a 1 , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

KREMER, C; TORRES, J; DOMÍNGUEZ, S; SUESCUN, L; FACCIO, R; MOMBRÚ, A

Comparative study of nanoporous LnIII-III coordination polymers containing oxidacetate or iminodiacetate as bridging ligand , 2012

*Evento:* Internacional , Supramolecular Chemistry Conference , Lanzarote, España , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Presentación oral (Expositor C. Kremer)

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

Un trabajo de investigación en química ambiental: un niño, un investigador , 2012

*Evento:* Internacional , VII Congreso de Medio Ambiente de la AUGM , La Plata, Argentina , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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.

Resumen

VEIGA, N; TORRES, J; I MACHO; GÓMEZ, K; GONZÁLEZ, G; KREMER, C

Microprotonation and Na(I)/Mg(II)-interaction of inositol 1,3,4,5,6-pentakisphosphate: <sup>31</sup>P NMR and computational insights , 2012

*Evento:* Internacional , International Symposium on Metal Complexes , Lisboa, Portugal , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral (Expositor: N. Veiga)

Resumen

KREMER, C; TORRES, J; GONZÁLEZ-PLATAS, J; DOMÍNGUEZ, S

Structure and properties of heterodimetallic MOFs with 2,2'-oxydiacetate as bridging ligand , 2012

*Evento:* Internacional , 3rd International Conference on Metal-Organic Frameworks and Open Framework Compounds , Edimburgo , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

KREMER, E; GONZATTO, L; PEINADO, G; TORRES, J; KREMER, C

Interactions of Mo(VI) oxyanions with metal ions: thermodynamic modelling in natural waters , 2012

*Evento:* Internacional , 40 International Conference on Coordination Chemistry , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TORRES, J; GONZATTO, L; TISSOT, F; KREMER, C; KREMER, E

Especiación química de molibdeno (VI) en aguas naturales , 2012

*Evento:* Internacional , 5o Congreso Iberoamericano de Química Analítica , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

VEIGA, N; TORRES, J; KREMER, C

Inositol 1,2,3 Inositol trisphosphate: protonation and complexation with biologically relevant metal ions , 2011

*Evento:* Internacional , XXIII International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry , Smolenice, Eslovaquia , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;



Resumen

VEIGA, N; TORRES, J; CERDÁ, F; KREMER, C

Comportamiento de protonación y complejación del Ins(1,2,3)P3: un posible quelante intracelular seguro de iones metálicos , 2011

*Evento:* Nacional , Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACUI) , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GONZATTO, L; TORRES, J; KREMER, C; KREMER, E

Formas químicas de molibdeno(VI) en aguas naturales , 2011

*Evento:* Nacional , Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACUI) , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACUI) , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PUENTES, R; TORRES, J; KREMER, C

Complejos heteropolinucleares conteniendo iones lantánidos , 2011

*Evento:* Nacional , Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACUI) , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GONZATTO, L; PEINADO, G; TORRES, J; KREMER, C; KREMER, E

Speciation of Mo(VI) oxyanions in natural waters , 2011

*Evento:* Internacional , 4th International Conference on Medical Geology , Bari , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TORRES, J; PINTOS, V; GONZATTO, L; KREMER, C; DOMÍNGUEZ, S; KREMER, E

Metal ions fate modeling in natural waters: an uncompleted task , 2010

*Evento:* Internacional , American Geophysical Union (AGU) 2010 Meeting of the Americas' session B04: Biogeochemical transformations of contaminants in freshwater systems , Foz de Iguazú, Brasil , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

SUESCUN, L; TORRES, J; PINTOS, V; KREMER, C; FACCIO, R; MOMBRÚ, A; TOBY, H; WANG, J

Metal organic frameworks containing diacetates: polymorphism and related compounds , 2010

*Evento:* Internacional , The International Centre for Diffraction Data 2010 Spring Meetings , Newtown Square, USA , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

KREMER, E; TORRES, J; PINTOS, V; GONZATTO, L; KREMER, C; DOMÍNGUEZ, S

Interactions of selenite and selenate with metal ions: thermodynamic modelling in natural waters , 2010

*Evento:* Internacional , International Coordination Chemistry Conference , Adelaida, Australia , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

QUEIROLO, M; TORRES, J; TISSOT, F; BUHL, V; SANTANDER, J; CIPRIANI, M; ALVAREZ, N; MACHADO, S

Química d+: llevando la ciencia a la sociedad , 2010

*Evento:* Internacional , X Seminario Internacional de Didáctica de las Ciencias Experimentales y XII Encuentro de Educación Química , Santiago de Chile, Chile , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

TORRES, J; QUEIROLO, M; TISSOT, F; BUHL, V; SANTANDER, J; CIPRIANI, M; ALVAREZ, N; MACHADO, S; OTERO, L.; PEJO, C

Cuidemos las aguas naturales del Uruguay: un niño, un investigador , 2010

*Evento:* Internacional , X Seminario Internacional de Didáctica de las Ciencias Experimentales y XII Encuentro de Educación Química , Santiago de Chile , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

KREMER, C; TORRES, J; SUESCUN, L; FACCIO, R; MOMBRÚ, A; SANCHÍZ, J; DOMÍNGUEZ, S

New insights on the crystal structure and properties of 3d/4f polynuclear complexes with 2,2'-oxydiacetate as bridging ligand , 2010

*Evento:* Internacional , 5th IUPAC Sponsored International Symposium on Macro- and Supramolecular Architectures and Materials , Ocho Ríos, Jamaica , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral (Expositor: C. Kremer)

#### Completo

HEINZEN, H; PEREZ, A; CESIO, V; DIAZ, C; BERTUCCI, A; FERRANDO, L; MORALES, P; TORRES, J; KREMER, C

Algunos aspectos metodológicos del aislamiento y caracterización de la bioactividad en productos naturales , 2009

*Evento:* Internacional , Congresso de Fitoterápicos do Mercosul VI Reunião da Sociedade Latinoamericana de Fitoquímica , 2009

*Anales/Proceedings:* 75 , 80Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

VEIGA, N; TORRES, J; GODAGE, H; RILEY, A; DOMÍNGUEZ, S; POTTER, B V L; DÍAZ, A; KREMER, C  
Comportamiento químico del myo-inositol 1,3,4,5,6-pentakisfosfato: reactividad frente a cationes metálicos , 2009  
*Evento:* Internacional , I Congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Química , Habana , 2009  
*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Resumen

KREMER, C; TORRES, J; SUESCUN, L; FACCIO, R; MOMBRÚ, A; DOMÍNGUEZ, S  
Modulation of the physicochemical properties of heteropolynuclear assemblies containing lanthanide ions , 2009  
*Evento:* Internacional , 13th IUPAC International Symposium on MacroMolecular Complexes , Concepción, Chile , 2009  
*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Resumen

DOMÍNGUEZ, S; TORRES, J; GONZÁLEZ-PLATAS, J; HUMMERT, M; KREMER, C  
Estabilidad termodinámica y estructura cristalina de complejos de lantánidos con di-2-piridilcetona , 2009  
*Evento:* Internacional , I Congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Química , Habana , 2009  
*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Resumen

KREMER, C; TORRES, J; DOMÍNGUEZ, S  
Compuestos de coordinación de iones lantánidos con oda, ida y nta: desde complejos discretos a ensamblajes supramoleculares , 2009  
*Evento:* Internacional , I Congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Química , La Habana, Cuba , 2009  
*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
*Medio de divulgación:* Papel;  
Presentación oral (Expositor: C. Kremer)

Resumen

VEIGA, N; TORRES, J; DÍAZ, A; KREMER, C  
Complejación metálica del myo-inositol 1,3,4,5,6-pentakisfosfato: herramientas para la elucidación de su función biológica , 2009  
*Evento:* Nacional , Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2009  
*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

VEIGA, N; TORRES, J; MANSSELL, D.; FREEMAN, S.; DOMÍNGUEZ, S; BARKER, J; KREMER, C  
Metal complexation properties of inositol 1,2,3-trisphosphate: a possible ligand for labile cellular iron , 2008  
*Evento:* Internacional , Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry , Foz do Iguazú , 2008  
*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Complexation of selenite and selenate with mono and divalent cations , 2008

*Evento:* Internacional , 38 th International Conference on Coordination Chemistry , Jerusalem , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

KREMER, C; MORALES, P; TORRES, J; CASTIGLIONI, J; GONZÁLEZ-PLATAS, J; HUMMERT, M; DOMÍNGUEZ, S

Novel lanthanide iminodiacetate frameworks with hexagonal pores , 2008

*Evento:* Internacional , 38 th International Conference on Coordination Chemistry , Jerusalem , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral (Expositor:C. Kremer)

Resumen

DOMÍNGUEZ, S; TORRES, J; KREMER, C; PELUFFO, F; CASTIGLIONI, J

Mixed 3d/4f polynuclear complexes with iminodiacetate ion , 2008

*Evento:* Internacional , XIX Spanish Italian Congress on Thermodynamics of Metal Complexes , Baeza , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

XIX Spanish Italian Congress on Thermodynamics of Metal Complexes

Resumen

LUZURIAGA, L.; CERDÁ, F; KREMER, C; TORRES, J; HEINZEN, H; BERTUCCI, A

Electrochemical behavior of flavonoids in the presence of copper , 2008

*Evento:* Internacional , XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry , Foz de Iguacu, Brasil , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

MORALES, P; TORRES, J; DOMÍNGUEZ, S; HEINZEN, H; BERTUCCI, A; KREMER, C

Complexation and antioxidant activity of flavonoids with biologically relevant metal ions , 2007

*Evento:* Internacional , Free Radicals , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TORRES, J; PELUFFO, F; MORALES, P; DOMÍNGUEZ, S; KREMER, C

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

*Evento:* Internacional , 30 th International Conference on Solution Chemistry , Perth , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral (Expositor: J.Torres)

Resumen

TORRES, J; VEIGA, N; DOMÍNGUEZ, S; DÍAZ, A; KREMER, C

Interaction of myo-inositol hexakisphosphate with alkali and alkaline earth metal ions , 2007

*Evento:* Internacional , 30 th International Conference on Solution Chemistry , Perth , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TORRES, J; MORALES, P; DOMÍNGUEZ, S; KREMER, C

Complexation and antioxidant activity of flavonoids with biologically relevant metal ions , 2007

*Evento:* Internacional , 30 th International Conference on Solution Chemistry , Perth , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

VEIGA, N; TORRES, J; DOMÍNGUEZ, S; DÍAZ, A; KREMER, C

Comportamiento químico del myo-inositol hexakisfosfato frente a cationes alcalinos y alcalino térreos , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencia , Minas , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Mixed 3d/4f polynuclear complexes with 2',2'-oxydiacetate as bridging ligand. Synthesis, Structure and Chemical Speciation , 2006

*Evento:* Internacional , 6 th International Conference on f Elements , Wroclaw , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TORRES, J; MORALES, P; KREMER, C

Interacción de flavonoides con iones metálicos de interés biológico. Influencia de la coordinación en su actividad antioxidante , 2005

*Evento:* Internacional , XIV Jornada de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo , Tucumán, Argentina , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PELUFFO, F; TORRES, J; KREMER, C

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

*Evento:* Internacional , XIV Jornada de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo , Tucumán, Argentina , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

The complexation and precipitation behavior of myo-inositol hexakisphosphate in the presence of multivalent cations , 2005

*Evento:* Internacional , Harden Conference "Inositol phosphates and Lipids" , Ambleside , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TORRES, J; VEIGA, N; DOMÍNGUEZ, S; CERDÁ, F; OBAL, G; MEDEROS, A; IRVINE, R; DÍAZ, A; KREMER, C

Chemical Behavior of myo-inositol hexakisphosphate in the presence of multivalent cations , 2005

*Evento:* Internacional , III Santa María Workshop on Chemistry , Santa María del Mar , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Polynuclear complexes containing [M<sub>3</sub>Sm<sub>2</sub>(oda)<sub>6</sub>] (M=Cu, Ni, Mn, Co; oda=oxydiacetate) units , 2005

*Evento:* Internacional , III Santa María Workshop on Chemistry , Santa María del Mar , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

KREMER, C; TORRES, J; VEIGA, N; DÍAZ, A; CERDÁ, F; DOMÍNGUEZ, S; MEDEROS, A; FONTANA, C; FERREIRA, F; CASTIGLIONI, J

Bases químicas para la elucidación de la función biológica del myo-inositol hexakisfosfato (InsP<sub>6</sub>) , 2005

*Evento:* Nacional , Jornadas de divulgación de Proyectos en Investigación Fundamental , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral (Expositor: C. Kremer)

Resumen

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

Avances en la química del myo-inositol hexakisfosfato en presencia de cationes multivalentes: aplicaciones a la biología celular , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencia , Minas , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral (Expositor: N. Veiga)

Resumen

DOMÍNGUEZ, S; TORRES, J; KREMER, C; RANCEL, A; MEDEROS, A

Interacción de iones metálicos con quercetina , 2005

*Evento:* Nacional , Reunión Científica de Bioinorgánica , Calella , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TORRES, J; KREMER, C; MELIÁN, C; CASTIGLIONI, J; DOMÍNGUEZ, S; MEDEROS, A

Complexation properties of phytic acid towards divalent metal ions , 2002

*Evento:* Internacional , XIII th Winter School on Coordination Chemistry , Karpacz , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Synthesis, characterization and speciation of Sm(III) complexes with aminoacids and peptides , 2002

*Evento:* Internacional , XIII th Winter School on Coordination Chemistry , Karpacz , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Sm complexation with polyaminocarboxylic acids , 2002

*Evento:* Internacional , 35 th International Conference on Coordination Chemistry , Heidelberg , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

DOMÍNGUEZ, S; TORRES, J; KREMER, C; KREMER, E; MELIÁN, C; MEDEROS, A; MEDINA, A

Chemical speciation of phytic acid with divalent cations , 2002

*Evento:* Internacional , XIII th Spanish-Italian Congress on Thermodynamics of Metal Complexes , Santiago de Compostela , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Sm(III) complexation with alfa-aminoacids and peptides. X- Ray crystal structure of {Sm(Hpro)<sub>3</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>3</sub>}(ClO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>}<sub>n</sub> , 2001

*Evento:* Internacional , Rare Earths , San Pablo , 2001

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Sm(III) complexation with biologically active ligands , 2001

*Evento:* Internacional , 10 th International Conference of Bioinorganic Chemistry , Florencia , 2001

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Complejos mixtos entre Sm(III) complexonas y aminoácidos , 2001

*Evento:* Nacional , Reunión de Bioinorgánica , Granada , 2001

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

TORRES, J; KREMER, C; KREMER, E; DOMÍNGUEZ, S; MEDEROS, A; KONIGSBERGER, E

Hydrolysis and complexation with alfa-aminoacids , 2000

*Evento:* Internacional , SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL IONS IN BIOLOGY AND MEDICINE , San Juan

*Anales/Proceedings:* Metal Ions in Biology and Medicine , 6 , 774 , 776Arbitrado: SI

*Editorial:* J. Libbey Eurotext

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

*Medio de divulgación:* Otros; *ISSN/ISBN:* 2742002944; *Idioma/Pais:* Inglés/Puerto Rico;

Resumen

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

Sm(III) complexation with alfa-aminoacids. X-ray crystal 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> , 2000

*Evento:* Internacional , 4th International Conference on f-elements , Madrid , 2000

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral (Expositor: C. Kremer)

Completo

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

Chemical and biological studies on 99/99mTc(III) complexes containing polyaminocarboxylic acids , 1998

*Evento:* Internacional , 5th. International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine , 1999

*Anales/Proceedings:* Technetium, Rhenium and Other Metals in Chemistry and Nuclear MedicineArbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TORRES, J; KREMER, C; KREMER, E

Síntesis y estudio de complejos de samario con aminoácidos: posibles agentes de uso en radioterapia , 1998

*Evento:* Internacional , VI Reunión de Jóvenes Investigadores , Santa Fé , 1998

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral (Expositor: J.Torres)

Resumen

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

Sm(III) complexes with aminoacids and EDTA: potential radiopharmaceuticals for therapy , 1998

*Evento:* Internacional , Workshop on Biological and Medicinal Aspects of Metal Ion Speciation , Szeged , 1998

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;



#### Resumen

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

Samarium(III): hydrolysis and formation constants of the complexes with amino acids , 1997

*Evento:* Internacional , VIII Italian-Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes , Cagliari , 1997

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

KREMER, C; TORRES, J; GONZALEZ, R; LEÓN, A; KREMER, E

Kinetic study of the substitution of [Tc(tu)6] by polycarboxylic acids , 1996

*Evento:* Internacional , 31 st International Conference on Coordination Chemistry , Vancouver , 1996

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

TORRES, J; QUEIROLO, M; SANTIMARIA, M; MAZZI, U; NICOLINI, M

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

*Evento:* Nacional , 2 nd National Joint Congress , Palermo , 1996

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen expandido

TORRES, J; KREMER, C; KREMER, E

Síntesis de un complejo de Tc-ADP a partir de TcO<sub>4</sub><sup>-</sup> , 1995

*Evento:* Internacional , V Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica , Saltillo , 1995

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXI Congreso Latinoamericano de Química , Panamá , 1994

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

### Texto en periódicos

#### Periodicos

SEQUEIRA, A.; TORRES, J; QUEIROLO, M; MACHADO, S

La Química responde, 48 fichas coleccionables publicadas entre marzo y junio , El Escolar, El País , v: , p: , 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Se realizó la corrección técnica de las fichas

## Evaluaciones

#### Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación

*Cantidad:* Mas de 20

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Evaluación de 36 proyectos presentados al llamado 2014 de proyectos de Popularización de la Ciencia la Tecnología y la Innovación.

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación

*Cantidad:* Mas de 20

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Evaluación de 53 proyectos presentados al llamado 2013 de proyectos de Popularización de la Ciencia la Tecnología y la Innovación.

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUIU),

Evaluador de las presentaciones en modalidad de poster del evento.

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* XIX Olimpiada Iberoamericana de Química,

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

Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo ,

Uruguay

Comisión Evaluadora en Facultad de Química, de los trabajos a ser presentados en las Jornadas

Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* International Chemistry Olympiads,

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.

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo ,

Uruguay

Comisión Evaluadora en Facultad de Química, de los trabajos a ser presentados en las Jornadas

Evaluación de Eventos

2005

*Nombre:* Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo,

Uruguay

Comisión Evaluadora en Facultad de Química, de los trabajos a ser presentados en las Jornadas

Evaluación de Eventos

2003

*Nombre:* Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo ,

Uruguay

Comisión Evaluadora en Facultad de Química, de los trabajos a ser presentados en las Jornadas

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* Clean Soil, Air, Water,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* Dalton Transactions,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Journal of the Chemical Society of Pakistan,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Revista Criminalidad,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* Applied Geochemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2008

*Nombre:* Journal of Coordination Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Interacción de iones metálicos con inositol fosfatos , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Nicolás Veiga

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

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

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

*Información adicional:* Cotutor: Dr. Carlos Kremer de la Cátedra de Química Inorgánica.

#### Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Supervisor del trabajo final de la carrera de Químico en el tema "Diseño de compuestos luminiscentes conteniendo iones lantánidos" , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sebastián Martínez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutor académico: Dr. Carlos Kremer.

Docente adscriptor/Practicantado

Especiación Química , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Elisa Piani

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de investigación de un mes de duración. La participante recibió una beca de la ANII.

Docente adscriptor/Practicantado

Especiación Química , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cecilia Froz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de investigación de un mes de duración. La participante recibió una beca de la ANII.

Docente adscriptor/Practicantado

Especiación Química , 2013

*Nombre del orientado:* Paola Pereyra

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de investigación de un mes de duración. La participante recibió una beca de la ANII.

Tesis/Monografía de grado

Síntesis, caracterización y estudio estructural de complejos heteropolinucleares conteniendo iones lantánidos , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Guzmán Peinado

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

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

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

*Información adicional:* Cotutor: Dr Leopoldo Suescun del Laboratorio de Cristalografía de la Facultad de Química

## Otras

Iniciación a la investigación

Síntesis y estudio de propiedades de MOFs conteniendo iones lantánidos , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leandro Cabrera

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

Iniciación a la investigación

Complejos de iones lantánidos con ácidos dicarboxílicos , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Emiliano García

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

Iniciación a la investigación

Complejos polinucleares de iones lantánidos con ácido isoftálico , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Patricia Santos

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

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

Iniciación a la investigación

Interacción de fitato con iones metálicos , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carolina Ferrari

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

Iniciación a la investigación

Complejos heteropolinucleares conteniendo iones lantánidos , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carolina Polisceni

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

Iniciación a la investigación

Complejos heteropolinucleares de iones lantánidos y metales de transición 3d , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Guzmán Peinado

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

Iniciación a la investigación

Complejos metálicos con ácido oxidiacético, dirección de parte del trabajo experimental del Doctorado en Educación Química , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Mónica Franco

Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay

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

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

*Información adicional:* La dirección de la tesis de posgrado estuvo a cargo de la Prof Beatriz Sienra. Se dirigió una pasantía en el marco del posgrado.

Iniciación a la investigación

Complejos metálicos con quercetina , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carolina Pejo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

Iniciación a la investigación

Complejos metálicos con rutina , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valentina Pintos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

Iniciación a la investigación

Compuestos de coordinación , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Inés Bellini

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Tesina de posgrado y maestría en didáctica de la química: El rol de las clases prácticas en la enseñanza de la química , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mireya Carvalho

Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay

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

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Alejandra Gualco

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (orientación Educación en Química)

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

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

*Información adicional:* Cotutora: Carmen Rossini

Tesis de maestría

Preparación, estudio estructural y evaluación de propiedades físicas de MOFs nanoestructurados basados en diacetatos , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Guzmán Peinado

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

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

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

*Información adicional:* 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.

#### Tesis de maestría

Especiación química de elementos formadores de aniones. Aplicación en aguas superficiales y subterráneas de la zona sur del Uruguay , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Lorena Gonzatto

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Magister en Química

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cotutor: Dr. César Goso del Instituto de Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias

#### Tesis de doctorado

Aplicación de recursos alternativos en la enseñanza media de la asignatura química y su relación con el fomento de vocaciones científicas , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Fiorella Silveira

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (orientación Educación en Química)

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

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

*Información adicional:* Cotutora: María Noel Rodríguez

Sistema Nacional de Investigadores

#### Tesis de doctorado

Molibdeno(VI): determinación analítica y formas químicas en muestras de agua de relevancia ambiental , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Florencia Tissot

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

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

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

*Información adicional:* Cotutor: Dr. Moisés Knochen de la Cátedra de Química Analítica de la Facultad de Química. Defensa oral intermedia realizada en febrero de 2014

#### Tesis de doctorado

Ensamblaje supramolecular de complejos polinucleares mediante derivados del ácido iminodiacético , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Roberto Puentes

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

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

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

*Información adicional:* 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.

#### Grado

Sistema Nacional de Investigadores

#### Tesis/Monografía de grado

Diseño de nuevos complejos supramoleculares de iones lantánidos , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Fernando Igoa

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

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

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

*Información adicional:* Cotutor: Leopoldo Suescun del Laboratorio de Cristalografía de la Facultad de Química

Tesis/Monografía de grado

Diseño de nuevos complejos supramoleculares de iones lantánidos , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Patricia Santos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

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

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

## Otras

Iniciación a la investigación

Modelado y determinación de dureza en aguas subterráneas , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Emiliano García

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

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

# Sistema Nacional de Investigadores

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2005 Fondo Nacional de Investigadores, Nivel I Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

2004 Investigador grado 3 PEDECIBA

2008 Investigador Nivel II (Nacional) Sistema Nacional de Investigadores

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Florencia Luzardo

TORRES, J

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Paula Enciso

TORRES, J; SUESCUN, L

Presentación oral intermedia del trabajo: Comparación de eficiencias energéticas de ensamblados fotovoltaicos de TiO<sub>2</sub> nanoestructurado con diferentes fotosensibilizadores , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Lorena Martínez

TORRES, J

Evaluación del primer informe al PEDECIBA del trabajo Síntesis de nuevos clúster de espín, caracterización estructural y estudio de sus propiedades magnéticas , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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



## Tesis

*Candidato:* Alicia Mollo

TORRES, J; KREMER, C; BUSSI, J

Presentación Oral Intermedia del trabajo Generación de especies volátiles y su aplicación en Química Analítica , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

## Tesis

*Candidato:* Nicolás Bepalko

TORRES, J; GONZALEZ, D; JACHMANIAN, I

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Cynthia Sarniguet

TORRES, J

Evaluación del informe del trabajo Obtención de complejos de rutenio solubles como potenciales agentes antichagásicos , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Fiorentina Bottinelli

TORRES, J

Evaluación del informe del trabajo Vías alternativas para la síntesis de compuestos de coordinación de renio(IV) , 2007

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

## Otros tipos

*Candidato:* Loengrid Bethencourt

TORRES, J; JACHMANIAN, I; MOMBRÚ, A

Presentación oral intermedia del trabajo: Desarrollo de Celdas Solares Híbridas Polimérico&#8208;Inorgánica , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

### Congreso

New supramolecular assemblies of lanthanide ions and iminodiacetic acid derivatives, R. Puentes, J. Torres, D. Capucci, A. Bacchi, J. González-Platas, C. Kremer , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* International Conference on f Elements;

*Areas del 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

### Congreso

Ensamblajes polinucleares conteniendo iones lantánidos, Roberto Puentes, Julia Torres y Carlos Kremer , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI);

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

#### Congreso

Supramolecular assemblies of lanthanide complexes with iminodiacetic acid derivatives, R. Puentes, J. Torres, A. Bacchi, C. Kremer , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry;

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

#### Congreso

Inositol phosphates in the presence of major biological metal cations: in solution chemistry and structural approach, N. Veiga, J. Torres, C. Kremer , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Coordination Chemistry 2013 Zing Conference ;

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

#### Congreso

Aplicación del modelo 1 a 1 en un trabajo de investigación en química: un niño, un investigador , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1.edu Apropriación y Desarrollo: Modelos 1 a 1; *Nombre de la institución*

*promotora:* Proyecto Flor de Ceibo, Universidad de la República

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

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Congreso

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), J. Torres, F. Peluffo, P. Morales, S. Domínguez, C. Kremer , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* 30th International Conference on Solution Chemistry;

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

#### Congreso

Interaction of myo-inositol hexakisphosphate with alkali and alkaline earth metal ions, J. Torres, N. Veiga, S. Domínguez, A. Díaz, C. Kremer , 2007

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* 30th International Conference on Solution Chemistry;

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

#### Congreso

Complexation and antioxidant activity of flavonoids with biologically relevant metal ions, J. Torres, P. Morales, S. Domínguez, C. Kremer , 2007

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* 30th International Conference on Solution Chemistry;

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

#### Congreso

Sm complexation with polyaminocarboxylic acids, J. Torres, C. Kremer, E. Kremer, S. Domínguez, A. Mederos, J. Arrieta , 2002

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* 35th International Conference on Coordination Chemistry (ICCC35);

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

#### Congreso

Síntesis y Estudio de complejos de samario con aminoácidos: posibles agentes de uso en radioterapia, J. Torres , 1998

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VI Reunión de Jóvenes Investigadores;

#### Congreso

Síntesis de un complejo de Tc- ADP a partir de pertecneciato, J. Torres, C. Kremer, A. León, E. Kremer , 1995

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* V Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica y XII Congreso Mexicano de Química Inorgánica;

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

Seminario

New Complexes of Samarium for Radiotherapy , 1999

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: Austria; Nombre del evento: Conferencia ; Nombre de la institución promotora: Universidad de Leoben

Areas del 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.

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 , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Muestra itinerante de pósters para la difusión de actividades y líneas de investigación en Medio Ambiente realizadas en la Universidad de la República; Nombre de la institución promotora: organizada por la Red Temática de Medio Ambiente (RETEMA)

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

Coautores: Lucía Otero, Marcelo Queirolo, María Rita Chiappetta

## Indicadores de producción

Sistema Nacional de Investigadores	
<b>Producción bibliográfica</b>	<b>177</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>62</b>
Completo (Arbitrada)	62
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	<b>0</b>
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>102</b>
Completo (Arbitrada)	4
Resumen (Arbitrada)	91
Resumen (No Arbitrada)	2
Resumen expandido (Arbitrada)	5
<b>Libros y capítulos de libros publicados</b>	<b>6</b>
Libro publicado	3
Capítulo de libro publicado	3
<b>Textos en periódicos</b>	<b>1</b>
Periodicos	1
<b>Documentos de trabajo</b>	<b>6</b>
Completo	6
<b>Producción técnica</b>	<b>0</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	<b>0</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	<b>0</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	<b>0</b>
<b>Otros tipos</b>	<b>0</b>
<b>Evaluaciones</b>	<b>16</b>
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Eventos	7
Evaluación de Publicaciones	6
<b>Formación de RRHH</b>	<b>26</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>17</b>
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	10
Docente adscriptor/Practicantado	4
Otras tutorías/orientaciones	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>9</b>
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	2

# Sistema Nacional de Investigadores

# Sistema Nacional de Investigadores