



LIVIA FLORENCIA ARIZAGA TRAVAGLINI

Dra.

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

Av. Gral. Flores 2124,  
Cátedra de Química  
Inorgánica-DEC, Facultad de  
Química, UdelaR, Montevideo,  
Uruguay  
099 516087

### SNI

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

Fecha de publicación: 31/05/2018  
Última actualización: 25/05/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ Cátedra de Química Inorgánica-DEC / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Avenida General Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29249739

Correo electrónico/Sitio Web: [larizaga@fq.edu.uy](mailto:larizaga@fq.edu.uy) <http://dec.fq.edu.uy/ecampos>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Tesis de Posgrado: Síntesis, caracterización y estudio de propiedades magnéticas de nuevos complejos polinucleares de metales de transición  
Tutor/es: Raúl Nelson Chiozzone Aldao, Carlos Kremer Antunez  
Obtención del título: 2012  
Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Palabras Clave: Magnetismo Molecular Compuestos de Coordinación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

##### GRADO

###### Química (2001 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis:  
Obtención del título: 2006  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química en Materiales

###### Bachiller en Química (2001 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Bachiller en Ciencias Químicas (Plan 2000)  
Obtención del título: 2005  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Técnicas avanzadas de caracterización de materiales (04/2018 - 04/2018)**

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

### **Fundamentos y aplicaciones de la espectroscopía de fluorescencia (04/2018 - 04/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
10 horas  
Palabras Clave: Espectroscopía de fluorescencia

### **P.R.D (Primeros Auxilios, RCP y DEA) (07/2017 - 07/2017)**

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

### **Análisis y diseño de herramientas para promover el desarrollo de competencias científicas (01/2017 - 01/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
36 horas  
Palabras Clave: Enseñanza Indagación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

### **Tópicos avanzados en Química supramolecular (01/2016 - 01/2016)**

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

### **Tópicos avanzados de Química Supramolecular (01/2016 - 01/2016)**

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

### **Propuesta para el fortalecimiento de las competencias asociadas al desarrollo de estrategias y contenidos educativos o-line (01/2016 - 01/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
4 horas  
Palabras Clave: e-learning  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Enseñanza

### **Microscopía Raman Confocal aplicada a la caracterización de materiales (01/2015 - 01/2015)**

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

Uruguay

35 horas

Palabras Clave: Microscopía Espectrometría Raman

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Física - microscopía Raman Confocal

**Diseño y análisis de pruebas múltiple opción (01/2013 - 01/2013)**

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

Palabras Clave: Múltiple opción

Áreas de conocimiento:

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

**Reconocimiento Molecular (01/2013 - 01/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

15 horas

Palabras Clave: Química Supramolecular

Áreas de conocimiento:

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

**Optical Spectroscopy applied to Materials (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

16 horas

Palabras Clave: Espectroscopía Materiales

Áreas de conocimiento:

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

**Capacitación en resucitación cardiopulmonar y uso de desfibrilador automático externo (01/2012 - 01/2012)**

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

3 horas

Palabras Clave: Seguridad Salud Ocupacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Seguridad y Salud Ocupacional

**capacitación en evacuación, extinción de incendios y control de derrames (01/2012 - 01/2012)**

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

4 horas

Palabras Clave: Seguridad Salud Ocupacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Seguridad y Salud Ocupacional

**Química supramolecular. Reconocimiento molecular, origen y actualidad (01/2009 - 01/2009)**

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

15 horas

Palabras Clave: Química Supramolecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Supramolecular

**Summer Workshop on Small Molecule Crystallography (07/2008 - 07/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Crystallographic Association , Estados Unidos

80 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Cristalografía

**Microscopía de barrido por sondas: métodos y aplicaciones (01/2007 - 01/2007)**

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

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Microscopía

**Extinción de incendios (UNASEG) (01/2006 - 01/2006)**

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

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Seguridad Ocupacional

**Metales en sistemas biológicos (AMSUD-Pasteur / AUGM) (01/2005 - 01/2005)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut  
Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Especiación Química de metales en solución acuosa (01/2004 - 01/2004)**

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química en  
Solución Acuosa

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Encuentro de ciencias: (2017)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ANEP, Uruguay

Palabras Clave: Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**The 14th International Conference on Molecule-based Magnets (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Russian Academy of Sciences, Rusia

Palabras Clave: Magnetismo Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo  
molecular y compuestos de coordinación

**Summer Symposium 2013 of the International Society for the Philosophy of Chemistry (2013)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: Filosofía de la Química

Áreas de conocimiento:

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

**International Symposium on Advancing the Chemical Sciences: Challenges in Inorganic and Materials Chemistry (ISACS8) (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Royal Society of chemistry (RSC), Canadá  
Palabras Clave: Magnetismo Molecular Química de Coordinación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo Molecular y Química de Coordinación

#### **XXIX Congreso Latinoamericano de Química (2010)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Colombiana de Ciencias Químicas, Uruguay  
Palabras Clave: Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

#### **Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas: ENAQUI 2009 (2009)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay  
Palabras Clave: Ciencias Químicas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Ciencias Químicas

#### **Sistemas enzimáticos metalo-dependientes (2008)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Cátedra de Química Inorgánica - DEC, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

#### **Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica II (2007)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Cátedra de Química Inorgánica-DEC, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

#### **XIV Jornadas de Investigadores Jóvenes AUGM (2006)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Unicamp, Campinas, Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

#### **Décimo Congreso Nacional de estudiantes de Ingeniería Química, X CONEIQ (2005)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: UTN, Mendoza, Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Ingeniería Química

#### **Uso sustentable de los recursos naturales (2005)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: X CONEIQ / UTN Mendoza, Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Química ambiental

## **Idiomas**

### **Español**

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

### **Inglés**

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

**Francés**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Química Inorgánica

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /Hormigón Armado

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Orgánica/Biocombustibles

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Enseñanza liceal - extensión universitaria

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Seguridad y Salud Ocupacional

## Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (06/2015 - a la fecha)**

Prof. Adjunto, grado 3, DT ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (07/2010 - 03/2015)**

Asistente de Química Inorgánica ,40 horas semanales / Dedicación total

Se accede al cargo de Asistente por concurso de oposición y méritos, y a la Dedicación Total por concurso de méritos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (03/2009 - 06/2010)**

,20 horas semanales

Presupuesto cátedra de Química Inorgánica. Se accede al cargo por concurso de oposición y méritos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (01/2008 - 02/2009)**

Ayudante en Química Inorgánica ,20 horas semanales

Financiación: Presupuesto Cátedra de Química Inorgánica. Beca de Posgrado de ANII.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (07/2007 - 12/2007)**

Ayudante en Química Inorgánica ,20 horas semanales  
Financiación: Presupuesto Cátedra de Química Inorgánica. Obtención de Beca de Posgrado de PEDECIBA.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2007 - 06/2007)**

Ayudante en Química Inorgánica ,40 horas semanales  
Financiación: Presupuesto de Cátedra de Química Inorgánica.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/2007 - 02/2007)**

Ayudante en Química Inorgánica ,40 horas semanales  
Financiación: 20 horas presupuesto Cátedra de Química Inorgánica-DEC. Extensión a 40 horas Proyecto CSIC I+D 2004 N° 290.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/2006 - 12/2006)**

Ayudante en Química Inorgánica ,40 horas semanales  
Financiación: 20 horas presupuesto Cátedra de Química Inorgánica-DEC. Extensión a 40 horas Proyecto CSIC I+D 2004 N° 290.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/2006 - 06/2006)**

Ayudante en Química Inorgánica ,35 horas semanales  
Financiación: 20 horas presupuesto Cátedra de Química Inorgánica-DEC, Fondos Facultad de Ingeniería. Extensión a 35 horas Proyecto CSIC I+D 2004 N° 290.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2005 - 12/2005)**

Ayudante en Química Inorgánica ,30 horas semanales  
Financiación Proyecto CSIC I+D 2004 N° 254.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2005 - 12/2005)**

Ayudante en Química Inorgánica ,35 horas semanales  
Financiación: 20 horas presupuesto Cátedra de Química Inorgánica-DEC. Extensión a 35 horas Proyecto CSIC I+D 2004 N° 254.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Colaborador (10/2003 - 10/2005)**

Ayudante Honorario ,6 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2004 - 12/2004)**

Ayudante en Química Inorgánica ,20 horas semanales  
Con dedicación compensada durante todo el período. Financiación: a cargo de Proyecto CSIC N°

254.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (11/2004 - 12/2004)**

Ayudante en Química Inorgánica ,24 horas semanales  
Financiación: Proyecto CSIC I+D 2004 N° 254.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Magnetismo Molecular y Compuestos de Coordinación (07/2004 - a la fecha )**

Síntesis y caracterización de clusters de espín  
20 horas semanales  
Departamento Estrella Campos, Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica ,  
Integrante del equipo  
Equipo: R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ , L. MARTINEZ , C. PEJO , R. CHIOZZONE , R.  
GONZALEZ , L. MARTINEZ , C. PEJO , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ , L. MARTINEZ , C. PEJO ,  
R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ , L. MARTINEZ , C. PEJO , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ , L.  
MARTINEZ , C. PEJO , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ , L. MARTINEZ , C. PEJO , R.  
CHIOZZONE , R. GONZALEZ , L. MARTINEZ , C. PEJO , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ , L.  
MARTINEZ , C. PEJO , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ , L. MARTINEZ , C. PEJO , R.  
CHIOZZONE , R. GONZALEZ , L. MARTINEZ , C. PEJO , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ , L.  
MARTINEZ , C. PEJO , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ , L. MARTINEZ , C. PEJO , R.  
CHIOZZONE , R. GONZALEZ , L. MARTINEZ , C. PEJO , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ , L.  
MARTINEZ , C. PEJO  
Palabras clave: Magnetismo Molecular Compuestos de Coordinación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Inorgánica

**Síntesis y caracterización de Boratos de Zn para tratamiento de maderas (09/2014 - a la fecha )**

Se trabaja en la síntesis y caracterización de Boratos de Cinc para su uso en el tratamiento de  
maderas para la fabricación de postes. Su aplicación está pensada en el tratamiento de madera para  
postes de alumbrado y cableado.  
Aplicada  
5 horas semanales  
Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica, DEC , Coordinador o Responsable  
Equipo: C. KREMER , M. IMER , V. COSTA , V. BONFRISCO , C. KREMER , M. IMER , V. COSTA , V.  
BONFRISCO , C. KREMER , M. IMER , V. COSTA , V. BONFRISCO , C. KREMER , M. IMER , V.  
COSTA , V. BONFRISCO , C. KREMER , M. IMER , V. COSTA , V. BONFRISCO , C. KREMER , M.  
IMER , V. COSTA , V. BONFRISCO , C. KREMER , M. IMER , V. COSTA , V. BONFRISCO , C.  
KREMER , M. IMER , V. COSTA , V. BONFRISCO , C. KREMER , M. IMER , V. COSTA , V.  
BONFRISCO , C. KREMER , M. IMER , V. COSTA , V. BONFRISCO , C. KREMER , M. IMER , V.  
COSTA , V. BONFRISCO , C. KREMER , M. IMER , V. COSTA , V. BONFRISCO , C. KREMER , M.  
IMER , V. COSTA , V. BONFRISCO , C. KREMER , M. IMER , V. COSTA , V. BONFRISCO  
Palabras clave: Borato de cinc Tratamiento de madera  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Inorgánica

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

Proyecto de apoyo a grupos CSIC 126, área tecnológica  
Fundamental  
2 horas semanales  
Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica - DEC , Integrante del equipo  
Equipo: R. CHIOZZONE , L. MARTINEZ , J. TORRES , N. VEIGA , L. ARIZAGA , C. KREMER , A.  
CUEVAS , M. PACHECO , C. MENDOZA , E. KREMER , R. PUENTES , G. PEINADO , L.  
GONZATTO , S. MARTÍNEZ , F. IGOA , G. RIVERA , D. QUIÑONE , R. CHIOZZONE , L. MARTINEZ





DE LA SOVERA, N. BARBOZA, E. DÍAZ, A. DICKSON, R. INZAURRALDE, C. FLORENCIO, M. A. GROMPONE, V. DE LA SOVERA, N. BARBOZA, E. DÍAZ, A. DICKSON, R. INZAURRALDE, C. FLORENCIO, M. A. GROMPONE, V. DE LA SOVERA, N. BARBOZA, E. DÍAZ, A. DICKSON, R. INZAURRALDE, C. FLORENCIO, M. A. GROMPONE, V. DE LA SOVERA, N. BARBOZA, E. DÍAZ, A. DICKSON, R. INZAURRALDE, C. FLORENCIO, M. A. GROMPONE, V. DE LA SOVERA, N. BARBOZA, E. DÍAZ, A. DICKSON, R. INZAURRALDE, C. FLORENCIO, M. A. GROMPONE, V. DE LA SOVERA, N. BARBOZA, E. DÍAZ, A. DICKSON, R. INZAURRALDE, C. FLORENCIO, M. A. GROMPONE, V. DE LA SOVERA, N. BARBOZA, E. DÍAZ, A. DICKSON, R. INZAURRALDE, C. FLORENCIO, M. A. GROMPONE, V. DE LA SOVERA, N. BARBOZA, E. DÍAZ, A. DICKSON, R. INZAURRALDE, C. FLORENCIO, M. A. GROMPONE, V. DE LA SOVERA, N. BARBOZA, E. DÍAZ, A. DICKSON, R. INZAURRALDE, C. FLORENCIO, M. A. GROMPONE, V. DE LA SOVERA

Palabras clave: Biodiesel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocombustibles

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Disminución del riesgo de incendio V (09/2014 - a la fecha)**

Proyecto de gestión en el marco de Seguridad y Salud Ocupacional. El objetivo del proyecto es disminuir el riesgo de incendio de la Facultad de Química. Fue presentado ante PCET-MALUR en el marco de las actividades realizadas por la COSSET de Facultad de Química.

1 hora semanal

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica, DEC

Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Universidad de la República, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. MASCARÓ, C. MASCARÓ, C. MASCARÓ, C. MASCARÓ, C. MASCARÓ, C. MASCARÓ, C. MASCARÓ, C. MASCARÓ, C. MASCARÓ, C. MASCARÓ, C. MASCARÓ, C. MASCARÓ, C. MASCARÓ, C. MASCARÓ, C. MASCARÓ

Palabras clave: Seguridad y Salud ocupacional Incendio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Seguridad y Salud Ocupacional

### **Síntesis de compuestos de coordinación con actividad antifúngica derivados de carbendazim (12/2016 - a la fecha)**

Proyecto de iniciación a la investigación PAIE 2016 a cargo de Juan Andrés Deleón, a llevarse a cabo durante el año 2017 en colaboración entre la Cátedra de Química Orgánica y la Cátedra de Química Inorgánica

10 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 3

Financiación:

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

Equipo: E. PANDOLFI, J. DELEÓN (Responsable), G. BRAGUNDE, S. GONZÁLEZ, E. PANDOLFI, J. DELEÓN (Responsable), G. BRAGUNDE, S. GONZÁLEZ, E. PANDOLFI, J. DELEÓN (Responsable), G. BRAGUNDE, S. GONZÁLEZ, E. PANDOLFI, J. DELEÓN (Responsable), G. BRAGUNDE, S. GONZÁLEZ, E. PANDOLFI, J. DELEÓN (Responsable), G. BRAGUNDE, S. GONZÁLEZ, E. PANDOLFI, J. DELEÓN (Responsable), G. BRAGUNDE, S. GONZÁLEZ, E. PANDOLFI, J. DELEÓN (Responsable), G. BRAGUNDE, S. GONZÁLEZ, E. PANDOLFI, J. DELEÓN (Responsable), G. BRAGUNDE, S. GONZÁLEZ, E. PANDOLFI, J. DELEÓN (Responsable), G. BRAGUNDE, S. GONZÁLEZ, E. PANDOLFI, J. DELEÓN (Responsable), G. BRAGUNDE, S. GONZÁLEZ, E. PANDOLFI, J. DELEÓN (Responsable), G. BRAGUNDE, S. GONZÁLEZ, E. PANDOLFI, J. DELEÓN (Responsable), G. BRAGUNDE, S. GONZÁLEZ, E. PANDOLFI, J. DELEÓN (Responsable), G. BRAGUNDE, S. GONZÁLEZ, E. PANDOLFI, J. DELEÓN (Responsable), G. BRAGUNDE, S. GONZÁLEZ, E. PANDOLFI, J. DELEÓN (Responsable)

Palabras clave: Antifúngicos Carbendazim

Áreas de conocimiento:

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

### **Boratos de cinc con aplicaciones en tratamiento de maderas, de la química convencional a las nanopartículas (03/2017 - a la fecha)**







GONZALEZ , R. CHIOZZONE (Responsable) , R. GONZALEZ , R. CHIOZZONE (Responsable) , R. GONZALEZ , R. CHIOZZONE (Responsable) , R. GONZALEZ , R. CHIOZZONE (Responsable) , R. GONZALEZ , R. CHIOZZONE (Responsable) , R. GONZALEZ

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

**CSIC N° 254, Aproximación al diseño de imanes moleculares basados en el sistema Re(IV)-cationes radicales (08/2004 - 12/2004 )**

20 horas semanales

CSIC

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

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

Equipo: R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ (Responsable) , N. BARBOZA , R. CHIOZZONE , R.

GONZALEZ (Responsable) , N. BARBOZA , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ (Responsable) , N.

BARBOZA , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ (Responsable) , N. BARBOZA , R. CHIOZZONE , R.

GONZALEZ (Responsable) , N. BARBOZA , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ (Responsable) , N.

BARBOZA , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ (Responsable) , N. BARBOZA , R. CHIOZZONE , R.

GONZALEZ (Responsable) , N. BARBOZA , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ (Responsable) , N.

BARBOZA , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ (Responsable) , N. BARBOZA , R. CHIOZZONE , R.

GONZALEZ (Responsable) , N. BARBOZA , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ (Responsable) , N.

BARBOZA , R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ (Responsable) , N. BARBOZA , R. CHIOZZONE , R.

GONZALEZ (Responsable) , N. BARBOZA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

## **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**(10/2014 - a la fecha )**

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica, DEC

1 horas semanales

**(11/2013 - 04/2014 )**

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica, DEC

1 horas semanales

**(10/2012 - 04/2013 )**

Facultad de Química, UdelaR, COSSET

1 horas semanales

**Responsable del proyecto FCE 2009 2930 (02/2011 - 06/2012 )**

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

20 horas semanales

## **DOCENCIA**

**Química Inorgánica (01/2010 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Inorgánica, 10 horas, Práctico

Sólidos Inorgánicos, 3 horas, Teórico

Historia de la Química, 1 horas, Teórico

Química de Coordinación, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica

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

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Química Inorgánica Avanzada, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Química Inorgánica (07/2009 - 12/2009)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Sólidos Inorgánicos, 5 horas, Teórico

Química General II, 15 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Bachiller en Química (08/2005 - 06/2009)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química General II, 20 horas, Teórico-Práctico

Química Inorgánica, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**EXTENSIÓN**

**Visitas guiadas por los laboratorios de la Cátedra de Química Inorgánica a estudiantes de Bachillerato Diversificado (01/2007 - a la fecha)**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

**Docente del Programa Olimpiada Uruguay de Química (06/2009 - a la fecha)**

Facultad de Química

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Enseñanza liceal - extensión universitaria

**(06/2009 - a la fecha)**

Facultad de Química, UdelaR, Programa Olimpiada Uruguay de Química

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Enseñanza liceal - extensión universitaria

**Docente coordinadora de las actividades de la Asociación Uruguaya de Ex-olímpicos de Química (AUEQ) (05/2012 - a la fecha)**

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

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

**(10/2012 - a la fecha)**

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica, DEC

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

**(09/2014 - a la fecha)**

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica, DEC

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

**(10/2016 - a la fecha)**

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

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

**(10/2015 - a la fecha)**

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

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

**(10/2015 - a la fecha)**

Facultad de Química, UdelaR, Grupo de Historia de la Química

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

**(10/2017 - a la fecha)**

Facultad de Química, UdelaR, Grupo Historia de la Química

6 horas

Áreas de conocimiento:

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

**(10/2017 - a la fecha)**

Facultad de Química, UdelaR, Grupo Historia de la Química

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Visita guiada al Laboratorio en ocasión del Año Internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua (11/2013 - 11/2013)**

Facultad de Química, UdelaR, PEDECIBA Química, Enseñanza Media, Cátedra de Química Inorgánica-DEC

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

**Proyecto de extensión CSEAM: Olimpiada Nacional de Química 2009, participante (10/2009 - 11/2009)**

Facultad de Química, UdelaR, Programa Olimpiada Uruguay de Química

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Enseñanza liceal - extensión universitaria



**Mentora principal de la delegación uruguaya a las Olimpiadas Iberoamericanas de Química 2009 (10/2009 - 11/2009 )**

Facultad de Química, UdelaR, Programa Olimpiada Uruguay de Química

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Enseñanza liceal - extensión universitaria

**Charla de divulgación: (07/2006 - 10/2008 )**

Facultad de Química, IPA, ANEP, Fundación Vivian Trías

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Divulgación - extensión universitaria

**Clase demostrativa: ácidos y bases (08/2008 - 08/2008 )**

Colegio Juan Manuel Blanes

4 horas

Areas de conocimiento:

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

**Pasta Base, muchas preguntas, pocas respuestas (07/2006 - 08/2006 )**

UdelaR / ANEP, Jornadas de perfeccionamiento docente

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Red temática de prevención de consumo de drogas

**Talleres comunitarios en Biodiesel (08/2003 - 11/2003 )**

UdelaR / Liceo N° 9 IDEA

40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Energías alternativas

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Facultad de Química, UdelaR, Programa Olimpiada Uruguay de Química (POUQ) (07/2009 - a la fecha )**

Entrenamiento de la delegación Olímpica para la participación en las olimpiadas iberoamericana e internacional de Química

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(03/2012 - a la fecha )**

Facultad de Química, UdelaR, Edificio Central

1 hora semanales

Areas de conocimiento:

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

**PASANTÍAS**

**(06/2008 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, UdelaR, Laboratorio de Biomateriales,

30 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

molecular y compuestos de coordinación

**(06/2011 - 07/2011 )**

Universidad de Valencia, España, Instituto de Ciencia Molecular, ICMol

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

**(07/2008 - 07/2008 )**

American Crystallographic Association, Indiana University of Pennsylvania, Pennsylvania, USA

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

**(08/2005 - 02/2006 )**

Facultad de Química, UdelaR / LATU, LATU

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química en Materiales

**(10/2003 - 07/2004 )**

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

6 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Integrante del grupo de trabajo responsable de las condiciones de seguridad de los laboratorios del Departamento Estrella Campos (10/2006 - a la fecha )**

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

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Responsable de Seguridad del Departamento Estrella Campos (10/2006 - a la fecha )**

Facultad de Química - UdelaR, Departamento Estrella Campos

1 horas semanales

**Integrante del equipo de emergencia de la Facultad de Química (03/2012 - a la fecha )**

Facultad de Química, UdelaR, COSSET

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Seguridad y Salud Ocupacional

**Integrante del grupo interdisciplinario (07/2012 - a la fecha )**

Facultad de Química, UdelaR

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**(11/2014 - a la fecha )**

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Responsable de Seguridad y Salud Ocupacional del DEC (12/2008 - a la fecha )**

Departamento Estrella Campos (DEC), Cátedra de Química Inorgánica

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Seguridad y Salud Ocupacional

### **Integrante de la comisión encargada de la seguridad del DEC (10/2006 - a la fecha )**

Departamento Estrella Campos, Cátedra de Química Inorgánica

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Seguridad y Salud Ocupacional

### **Delegada por el Departamento Estrella Campos a la COSSET (03/2009 - a la fecha )**

Facultad de Química, COSSET de Facultad de Química

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Seguridad y Salud Ocupacional

### **Líder de Evacuación del edificio central de la Facultad de Química (03/2012 - a la fecha )**

Facultad de Química, UdelaR, COSSET

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Seguridad y Salud Ocupacional

### **Delegada docente al grupo de Atención a personas con Requerimientos Especiales (APRE) (08/2016 - a la fecha )**

Facultad de Química, UdelaR, UNASIG, relacionamiento con el medio

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

### **Delegada a la Asamblea del Claustro, orden docente (primer suplente) (04/2014 - 03/2016 )**

Facultad de Química, UdelaR, Asociación de Docentes de la Universidad de la República, Facultad de Química

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

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

### **Delegada a la Asamblea del Claustro, orden docente (primer suplente) (03/2012 - 04/2014 )**

Facultad de Química - UdelaR, Asamblea del Claustro

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

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

### **Responsable del proyecto de Evacuación de Facultad de Química, proyecto en el marco de (10/2012 - 06/2013 )**

Facultad de Química, UdelaR, COSSET

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Seguridad y Salud Ocupacional

**Delegada a la Comisión de Seguimiento de la carrera de Químico (09/2001 - 06/2006 )**

Facultad de Química, UdelaR  
Participación en consejos y comisiones

**Delegada ante el grupo de trabajo Biodiesel (03/2003 - 06/2006 )**

Facultad de Química, UdelaR  
Participación en consejos y comisiones

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

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (03/2013 - a la fecha)**

Investigadora grado 3 ,40 horas semanales / Dedicación total  
Re-evaluada en 11/2016 resolviéndose permanencia como investigadora grado 3 del programa

**Otro (08/2015 - 11/2016)**

Contratante de Técnicos Nacionales. ,40 horas semanales / Dedicación total  
Se contrata al estudiante Marcos Imer en el marco del programa Técnicos Nacionales, por 10 horas semanales durante este período

**Otro (11/2008 - 10/2012)**

Estudiante de Doctorado de PEDECIBA Química ,30 horas semanales

**Otro (02/2009 - 03/2011)**

Delegada titular al CCA ,3 horas semanales  
Elegida por votación Delegada titular al Consejo Científico del Área, PEDECIBA Química, por el orden de Estudiantes de Posgrado.

**Otro (05/2009 - 12/2009)**

Integrante del comité organizador del ENAQUI ,1 hora semanal  
Delegada de los Estudiantes de Posgrado al grupo de trabajo encargado de la organización del Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas: ENAQUI 2009, realizado los días 3 y 4 de diciembre de 2009, en Facultad de Ciencias, UdelaR.

**Otro (01/2007 - 10/2008)**

Estudiante de Posgrado de PEDECIBA Química ,40 horas semanales

**Becario (07/2007 - 12/2007)**

Becaria de Posgrado de PEDECIBA Química ,40 horas semanales  
Designada becaria del programa hasta diciembre de 2011. A partir de enero de 2008 se hace cargo ANII.

**ACTIVIDADES**

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Investigadora grado 3 (02/2013 - a la fecha )**

Facultad de Química, UdelaR, PEDECIBA Química  
20 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo Molecular y Química de Coordinación  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (08/2011 - 03/2013)

Candidata a investigador - SNI ,40 horas semanales  
Renovada como Candidata a Investigadora del Sistema Nacional de Investigadores, llamado 2010, por 2 años a partir de marzo de 2011.

### Otro (02/2009 - 03/2011)

Candidato a Investigador-SNI ,40 horas semanales  
Aceptada como Candidata a Investigador en el llamado 2008 al Sistema Nacional de Investigadores.

### Becario (01/2008 - 06/2010)

Becario de posgrado ,40 horas semanales  
Becaria de posgrado de la Agencia Nacional de Becas. Se renuncia al programa por entrar al régimen de Dedicación Total.

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Valencia

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (06/2011 - 07/2011)

Pasante de investigación ,40 horas semanales  
Realización de pasantía de investigación en el Instituto de Ciencia Molecular (ICMol), Universidad de Valencia, España. La pasantía se enmarca dentro del posgrado en Química que realiza la estudiante.

## SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY - URUGUAY

Laboratorio Tecnológico del Uruguay

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Colaborador (08/2005 - 02/2006)

Pasante ,20 horas semanales  
Pasantía de 6 meses de duración, en Laboratorio de ensayo de Materiales. Realización de proyecto "Evaluación de la Corrosión del Hormigón Armado". Practicantado de final de Carrera de Químico, Orientación Materiales.

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Estudio de Corrosión de Hormigones Armados (08/2005 - 02/2006 )

Estudio de implementación de ensayos para evaluación de la corrosión en estructuras de Hormigón Armado.

20 horas semanales

LATU, Laboratorio de ensayo de materiales , Integrante del equipo

Equipo: E. QUAGLIATA , J.GRGICH

Palabras clave: Hormigón Armado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Hormigón Armado

### PASANTÍAS

#### (08/2005 - 02/2006 )

LATU, Laboratorio de ensayo de materiales

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Hormigón Armado

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Pinturas INCA S.A.

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (01/2004 - 03/2004)**

analista de laboratorio de control, 45 horas semanales

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 2 horas

Carga horaria de extensión: 4 horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

## Producción científica/tecnológica

En el marco del trabajo realizado en Química Inorgánica, se trabaja en dos áreas bien diferenciadas. Por un lado se plantea la obtención y caracterización de una clase particular de compuestos de coordinación polinucleares, usualmente llamados clusters de espín, y el estudio de sus propiedades magnéticas. Estructuralmente, estos compuestos presentan una porción central en la que varios iones paramagnéticos se encuentran unidos generalmente por ligandos oxo, rodeada a su vez por una capa exterior de distintos ligandos terminales. El interés en sus propiedades magnéticas radica en las potenciales aplicaciones tecnológicas de estos compuestos de dimensiones nanométricas, en los que los espines de los iones metálicos pueden interactuar entre sí dando lugar a lo que se conoce como imanes unimoleculares. Esta área de investigación se ha desarrollado en los últimos quince años. Se han reportado algunos imanes unimoleculares basados en clusters de diversos metales, aunque en la actualidad su número es todavía muy reducido. En este marco se trabaja en la síntesis de este tipo de compuestos con Re(IV) y metales 3d con el objetivo de obtener compuestos heterobimetálicos, cuyas propiedades magnéticas resultan llamativas a priori. La importancia de este trabajo radica en primer lugar en el desarrollo de procedimientos de síntesis orientados al diseño racional de clusters de espín con propiedades magnéticas definidas. En segundo lugar, sus resultados permitirán avanzar en el análisis y la comprensión del comportamiento magnético en este tipo de compuestos. Finalmente, este trabajo hará posible integrar temas fundamentales de la química de coordinación con técnicas electroquímicas y con aspectos de química supramolecular y química de materiales.

Por otro lado se trabaja en la síntesis y caracterización de boratos de cinc, para su utilización en tratamiento de maderas para la fabricación de postes de alumbrado y cableado. En este marco se realiza un estudio en disolución y al estado sólido de los compuestos obtenidos y se analiza la factibilidad de aplicación de los mismos para los fines propuestos. Se ensayan diferentes formas de preparación, así como diferentes condiciones de síntesis. Se trabaja asimismo en el escalado de las técnicas para hacerlas factibles de aplicar industrialmente. En lo referente a la caracterización, se utilizan diversas técnicas, como FTIR, análisis elemental de elementos livianos, termogravimetrías, microscopía electrónica de barrido, difracción de rayos X en polvo y monocristal. Asimismo, se realizan estudios teóricos del sistema, de forma de comprender mejor la química del sistema. Se es responsable de esta línea de investigación dentro de la Cátedra de Química Inorgánica dirigiendo en este marco, el proyecto CSIC i+d 341, y además el posgrado del Lic. Marcos Imer. Asimismo se trabaja en colaboración con el Dr. Leopoldo Suescun de la Cátedra de Cristalografía - DETEMA con la Dra. Marcela Ibáñez de Tacuarembó, responsable de probar los boratos sintetizados en el tratamiento de maderas, y de la implementación de este tipo de tratamiento en maderas de nuestro país.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

### ARBITRADOS

Synthesis, Characterization and Magnetic Properties of Mixed-Valence Iron Complexes with 2-Pyridyl Oximes

(Completo, 2018)

L. MARTINEZ , L. ARIZAGA , D. ARMENTANO , F. LLORET , R. GONZALEZ , C. KREMER , R. CHIOZZONE

Journal of Coordination Chemistry, v.: 71 6 , p.:748 - 762, 2018

Palabras clave: Magnetismo Molecular Hierro

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00958972

DOI: 10.1080/00958972.2018.1441405

<https://mc.manuscriptcentral.com/gcoo>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Synthesis, structural characterization and scalable preparation of new amino-zinc borates as potential additives for wood preservation. (Completo, 2017)**

M. IMER , M. GONZÁLEZ , N. VEIGA , C. KREMER , L. SUESCUN , L. ARIZAGA

Dalton Transactions, v.: 46 p.:15736 - 15745, 2017

Palabras clave: Boratos de cinc Tratamiento de maderas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: London, UK

ISSN: 14779226

DOI: 10.1039/C7DT03186F

<http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/dt#!recentarticles&adv>

Enviado a la revista para su publicación.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

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

European journal of inorganic chemistry, v.: 2016 12 , p.:1835 - 1845, 2016

Palabras clave: Renio Complejos heterometálicos Ligandos N, O propiedades magnéticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Weinheim, Alemania

ISSN: 14341948

DOI: 10.1002/ejic.201501487

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ejic.201501487/abstract;jsessionid=0AB111E7AABBD10E>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

L. ARIZAGA , J. S. GANCHEFF , R. FACCIO , W. C. MANCISIDOR , R. GONZALEZ , C. KREMER , R. CHIOZZONE

Journal of Molecular Structure, 2014

Palabras clave: Magnetismo Molecular Hierro Espectroscopía FTIR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00222860

DOI: 10.1016

Enviado a la revista para su publicación en agosto de 2013.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**A 100 AÑOS DEL PREMIO NOBEL DE QUÍMICA DE ALFRED WERNER (Completo, 2013)**

L. ARIZAGA , C. KREMER

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2013  
Palabras clave: Química de Coordinación Historia de la Química Enlace  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Historia de la Química  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**Técnicas experimentales clásicas: una mirada moderna hacia los principios básicos de Química Inorgánica (Completo, 2012)**

C. NOBLE, L. ARIZAGA, N. VEIGA, L. OTERO, M. H. TORRE  
Temas, v.: 44, p.:79 - 95, 2012  
Palabras clave: Química de Coordinación Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay  
ISSN: 01002406

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

L. ARIZAGA, M.F. CERDÁ, R. FACCIO, A. W. MOMBRÚ, M. NOVAK, R. GONZALEZ, C. KREMER, R. CHIOZZONE  
Inorganica Chimica Acta, 2011  
Palabras clave: Magnetismo Molecular Hierro (III)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00201693  
DOI: 10.1016/j.ica.2011.02.021  
<http://www.sciencedirect.com>  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Pentachloro(pyrazine)renate(IV)Complex as Precursors of heterobimetallic pyrazine-containing ReIV2MII (M = Ni, Cu) Species: Synthesis, Crystal Structures and magnetic Properties (Completo, 2008)**

J. MARTINEZ-LILLO, D. ARMENTANO, N. MARINO, L. ARIZAGA, R. CHIOZZONE, R. GONZALEZ, C. KREMER, J. FAUS  
Dalton Transactions, 10.1039, p.:4585 - 4594, 2008  
Palabras clave: Magnetismo, Re  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: United Kingdom  
ISSN: 14779226  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Synthesis, Crystal Structure, Electrochemical and Magnetic Properties of (NBu<sub>4</sub>)[ReCl<sub>5</sub>(L)] with L = Pyrimidine and Pyridazine (Completo, 2007)**

L. ARIZAGA, R. GONZALEZ, R. CHIOZZONE, C. KREMER, M.F. CERDÁ, D. ARMENTANO, G. DE MUNNO, F. LLORET, J. FAUS  
Polyhedron, v.: 27 10.1016, p.:552 - 558, 2007  
Palabras clave: Re, diazinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02775387  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**LIBROS**



### **Material de apoyo al curso de Química Inorgánica (2017)**

Participación

L. ARIZAGA, C. KREMER

Número de volúmenes: 1

Edición: 2,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Compuestos de Coordinación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

Se colabora en la escritura del capítulo, en la segunda edición del libro.

Capítulos:

Introducción a la Química de Coordinación

Organizadores: Cátedra de Química Inorgánica, DEC, Facultad de Química, UdeLaR

Página inicial 217, Página final 253

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

Libro publicado, Texto integral

L. ARIZAGA

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 314

Edición: ,

Editorial: ,

Palabras clave: Magnetismo Molecular Química de Coordinación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

Tesis de Doctorado defendida el 17 de octubre de 2012. Se aprueba con la calificación de excelente.

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

#### **Madera como material: síntesis de nanopartículas de boratos de Zn para tratamiento de la misma (2018)**

Resumen

M. R. Imer, V. Costa, V. Bonfrisco, SUESCUN, L., KREMER, C., IBÁÑEZ C.M., L. ARIZAGA

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro de Jóvenes en Ciencia de Materiales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Primer Encuentro de Jóvenes en Ciencia de Materiales

ISSN/ISBN: 978-9974

Publicación arbitrada

Palabras clave: Boratos de Zn Tratamiento de maderas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

[http://www.pejcm.cure.edu.uy/libro\\_resumenes](http://www.pejcm.cure.edu.uy/libro_resumenes)

#### **Caracterización de nuevos boratos de zinc y optimización de un proceso escalable (2018)**

Resumen

M. R. Imer, NICOLÁS VEIGA, KREMER, C., SUESCUN, L., L. ARIZAGA

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro de Jóvenes en Ciencia de Materiales

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Primer Encuentro de Jóvenes en Ciencia de Materiales  
ISSN/ISBN: 978-9974  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Boratos de Zn Tratamiento de maderas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Tratamiento de maderas  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.pejcm.cure.edu.uy/libro\\_resumenes](http://www.pejcm.cure.edu.uy/libro_resumenes)

**Síntesis de nanopartículas de boratos de cinc con potencial aplicación en tratamiento de maderas. (2018)**

Resumen  
V. Costa , M. R. Imer , L. ARIZAGA

Evento: Nacional  
Descripción: Primer Encuentro de Jóvenes en Ciencia de Materiales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
ISSN/ISBN: 978-9974  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: boratos de Zn nanopartículas tratamiento de maderas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / tratamiento de maderas  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
[http://www.pejcm.cure.edu.uy/libro\\_resumenes](http://www.pejcm.cure.edu.uy/libro_resumenes)

**Síntesis de boratos de cinc para el tratamiento de maderas. Recuperación de efluentes e identificación de productos de reciclaje. (2018)**

Resumen  
V. Bonfrisco , M. Torres , M. R. Imer , L. ARIZAGA

Evento: Nacional  
Descripción: Primer Encuentro de Jóvenes en Ciencia de Materiales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Primer Encuentro de Jóvenes en Ciencia de Materiales  
ISSN/ISBN: 978-9974  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Tratamiento de maderas boratos de cinc recuperación de efluentes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Tratamiento de maderas  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
[http://www.pejcm.cure.edu.uy/libro\\_resumenes](http://www.pejcm.cure.edu.uy/libro_resumenes)

**BORATOS DE CINCO CON APLICACIÓN EN TRATAMIENTO DE MADERAS (2017)**

Resumen  
L. ARIZAGA , M. IMER , V. COSTA , V. BONFRISCO , L. SUESCUN , C. KREMER , M. IBAÑEZ

Evento: Nacional  
Descripción: ENAQUI  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: ENAQUI 5  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Tratamiento de maderas Boratos de Zn  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Tratamiento de maderas

Medio de divulgación: Internet  
<http://enaqui.fq.edu.uy/>

#### **Estudio de un sistema complejo de boratos de cinc mediante múltiples técnicas (2017)**

Resumen

M. IMER, N. VEIGA, C. KREMER, L. SUESCUN, L. ARIZAGA

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: ENAQUI 5

Palabras clave: Boratos de Zn

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://enaqui.fq.edu.uy/>

#### **Síntesis de nanopartículas de Boratos de Zinc para tratamiento de maderas. (2017)**

Resumen

V. COSTA, M. IMER, L. SUESCUN, C. KREMER, L. ARIZAGA

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: ENAQUI 5

Publicación arbitrada

Palabras clave: Nanopartículas Boratos de Zn

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://enaqui.fq.edu.uy/>

#### **Síntesis de boratos de cinc para el tratamiento de maderas. (2017)**

Resumen

V. BONFRISCO, M. IMER, V. COSTA, L. ARIZAGA

Evento: Nacional

Descripción: ENQUI 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: ENAQUI 5

Publicación arbitrada

Palabras clave: Tratamiento de maderas Boratos de Zn Reciclaje

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://enaqui.fq.edu.uy/>

#### **Síntesis de compuestos derivados de Carbendazim (2017)**

Resumen

J. A. DELEÓN, S. GONZÁLEZ, G. BRAGUNDE, L. ARIZAGA, E. PANDOLFI

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: ENAQUI 5

Palabras clave: Antifúngicos Carbendazim

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Antifúngicos

Medio de divulgación: Internet  
<http://enaqui.fq.edu.uy/>  
Financiación: proyecto PAIE 2016.

#### **Study of a complex Zinc borate system via single and powder x-ray diffraction (2017)**

Resumen  
M. IMER, N. VEIGA, C. KREMER, L. ARIZAGA, L. SUESCUN

Evento: Internacional  
Descripción: São Paulo School on Light, Neutrons and X-Rays  
Ciudad: San Pablo, Brasil  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: São Paulo School on Light, Neutrons and X-Rays  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Boratos de Zn Difracción de rayos X  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Internet  
<http://fep.if.usp.br/~spslnx/>

#### **Boratos de zinc con potencial aplicación como aditivos en maderas (2017)**

Completo  
M. IMER, N. VEIGA, C. KREMER, L. SUESCUN, L. ARIZAGA

Evento: Internacional  
Descripción: XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM  
Ciudad: Encarnación, Paraguay  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM  
Palabras clave: Tratamiento de maderas Boratos de Zn  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Tratamiento de maderas  
Medio de divulgación: Internet  
<http://jji-augm.uni.edu.py/>

#### **Caracterización de nuevos boratos de zinc en medio amoniacal (2016)**

Resumen  
M. IMER, M. GONZÁLEZ, C. KREMER, L. ARIZAGA, L. SUESCUN

Evento: Nacional  
Descripción: 2do encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: 2do encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Boratos de cinc Tratamiento de maderas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Tratamiento de maderas  
Medio de divulgación: Internet  
<https://sites.google.com/site/2encuentrorucr/home>

#### **Síntesis de nuevo compuesto tetranuclear de Re(IV)-Co(III) con vías de SMM (2016)**

Resumen  
D. FERREIRA, R. CHIOZZONE, C. KREMER, L. ARIZAGA

Evento: Nacional  
Descripción: 2do encuentro de la red Uruguaya de Cristalografía  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: 2do encuentro de la red Uruguaya de Cristalografía  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Magnetismo Molecular Compuestos heteropolinucleares

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/site/2encuentrorucr/home>

#### **Caracterización de boratos de zinc obtenido en medio amoniacal (2015)**

Resumen

M. IMER, L. SUESCUN, M. IBAÑEZ, M. RABINOVICH, C. KREMER, L. ARIZAGA

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 4

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Boratos de cinc Tratamiento de maderas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Hexanuclear Iron(III) Clusters with Di-2-pyridylketone: structural and magnetic studies (2014)**

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: San Petersburgo, Rusia

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: The 14th International Conference on Molecule-based Magnets

Publicación arbitrada

Ciudad: San Petersburgo, Rusia

Palabras clave: Magnetismo Molecular Cluster de espín

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Internet

<http://www.icmm-2014.org/>

Trabajo presentado en el congreso "The 14th International Conference on Molecule-based Magnets" en la ciudad de San Petersburgo, Rusia, del 5 al 1 de julio de 2014.

#### **DIVERSIDAD ESTRUCTURAL EN CLUSTERS DE HIERRO(III): POSIBILIDAD DE MODULAR LA ARQUITECTURA (2014)**

Resumen

L. ARIZAGA, R. FACCIO, R. A. BURROW, C. KREMER, R. CHIOZZONE

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro de la red uruguaya de Cristalografía

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Encuentro de la red uruguaya de Cristalografía

Palabras clave: Clusters de hierro Arquitectura molecular

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Síntesis, caracterización estructural y magnética de un nuevo compuesto tetranuclear de hierro: $[\text{Na}_2(\text{H}_2\text{O})_8][\text{Fe}_4(\mu\text{-O})_2(\text{O}_2\text{CPh})_7(\text{pic})_2]_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (2013)**

Resumen

L. ARIZAGA, J. GANCHEFF, R. FACCIO, W. C. MANCISIDOR, R. GONZALEZ, C. KREMER, R. CHIOZZONE

Evento: Nacional

Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings:ercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0  
Volumen:1  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Magnetismo Hierro(III)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación  
Medio de divulgación: Internet  
[https://docs.google.com/file/d/0B33a5N-UESC\\_aTdXWW12TINaSJQ/edit](https://docs.google.com/file/d/0B33a5N-UESC_aTdXWW12TINaSJQ/edit)

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

Resumen  
L. ARIZAGA , R. GONZALEZ , BURROW , F. LLORET , C. KREMER , R. CHIOZZONE

Evento: Internacional  
Descripción: ISACS 8: International Symposium on Advancing the Chemical Sciences: Challenges in Inorganic and Materials Chemistry  
Ciudad: Toronto  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:ISACS 8: International Symposium on Advancing the Chemical Sciences: Challenges in Inorganic and Materials Chemistry  
Pagina inicial: 59  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Magnetismo Hierro  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo Molecular y Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Papel

**Síntesis y estudio de propiedades magnéticas del compuesto de valencia mixta [FeIIFeIII(H2O)2(mpko)3(NO3)]NO3 (mpko = oximato de la metil-2-piridilcetona) (2011)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings:Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Magnetismo Molecular y Compuestos de Coordinación Hierro(III)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación  
Medio de divulgación: Papel  
Trabajo presentado en modalidad poster.

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

Resumen  
L. ARIZAGA , ARMENTANO , DE MUNNO , NOVAK , KREMER , GONZÁLEZ , CHIOZZONE

Evento: Internacional  
Descripción: International Conference on Coordination Chemistry (39)  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings:International Conference on Coordination Chemistry (39)  
Palabras clave: Renio Magnetismo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo Molecular y Compuestos de Coordinación  
Medio de divulgación: Papel  
Presentado del 25 al 30 de julio de 2010, modalidad poster.

**Discrete and extended heteropolynuclear Rhenium-based compounds: structure and magnetism (2010)**

Resumen

L. ARIZAGA , ARMENTANO , DE MUNNO , NOVAK , CHIOZZONE , GONZÁLEZ

Evento: Regional

Descripción: XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Angra do Reis, Río de Janeiro

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Publicación arbitrada

Palabras clave: Renio Magnetismo

Areas de conocimiento:

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

Molecular y Compuestos de Coordinación

Medio de divulgación: Papel

Presentado del 16 al 20 de agosto de 2010, modalidad poster.

**(NBu<sub>4</sub>)[ReCl<sub>5</sub>Hpyzc] (NBu<sub>4</sub>= catión tetrabutilamonio, Hpyzc = ac. pirazincarboxílico) cómo bloque de construcción de compuestos heteropolinucleares discretos y extendidos basados en renio (2010)**

Resumen

L. ARIZAGA , ARMENTANO , DE MUNNO , NOVAK , KREMER , GONZÁLEZ , CHIOZZONE

Evento: Internacional

Descripción: XXIX Congreso Latinoamericano de Química

Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: XXIX Congreso Latinoamericano de Química

Publicación arbitrada

Palabras clave: Renio Magnetismo

Areas de conocimiento:

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

Molecular y Compuestos de Coordinación

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentado del 27 de setiembre al 1 de octubre de 2010, modalidad poster.

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

Resumen

L. ARIZAGA , R. CHIOZZONE , C. KREMER

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro nacional de Ciencias Químicas: ENAQUI 2009

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Química de Coordinación Re, magnetismo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.pedeciba.edu.uy/quimica/enaqui/>

Resumen correspondiente a presentación oral en el ENAQUI 2009, 3 y 4 de diciembre de 2009.

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 2do Simposio latinoamericano de Química de coordinación y Organometálica

Ciudad: Maracaibo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Química de Coordinación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Resumen de poster presentado en 2do Simposio latinoamericano de Química de coordinación y

Organometálica.

**SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF TETRANUCLEAR IRON(III)-OXO CARBOXYLATE CLUSTERS (2008)**

Resumen

L. ARIZAGA, L. MARTINEZ, C. PEJO, R. GONZALEZ, R. CHIOZZONE, C. KREMER, M.F. CERDÁ, A. RODRIGUEZ, R. FACCIO, A.W. MOMBRÚ

Evento: Internacional

Descripción: Brazilian meeting on Inorganic Chemistry

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Brazilian meeting on Inorganic Chemistry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Papel

**SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE AND ELECTROCHEMISTRY OF A NOVEL RHENIUM(V) COMPLEX (2008)**

Resumen

C. PEJO, L. MARTINEZ, L. ARIZAGA, R. GONZALEZ, R. CHIOZZONE, M.F. CERDÁ, H. PARDO, A.W. MOMBRÚ, C. KREMER

Evento: Internacional

Descripción: Brazilian meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Brazilian meeting on Inorganic Chemistry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Papel

**Síntesis y caracterización de complejos de Re(IV) con diazinas (2006)**

Completo

L. ARIZAGA, R. GONZALEZ, R. CHIOZZONE

Evento: Regional

Descripción: XIV Jornadas de Investigadores Jóvenes AUGM

Ciudad: Campinas

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: XIV Jornadas de Investigadores Jóvenes AUGM

Palabras clave: Re, diazinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Papel

**Synthesis, structure, redox and magnetic properties of the (NBu<sub>4</sub>)[ReX<sub>5</sub>L] series. (X = Cl, Br; L = pyrazine, pyrimidine, pyridazine) (2006)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 37th International Conference of Coordination Chemistry

Ciudad: Cape Town

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: 37th International Conference of Coordination Chemistry

Palabras clave: Re, diazinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Papel

**Implementación de técnicas para el diagnóstico de corrosión de una estructura de hormigón armado: puente peatonal sobre la Av. Cachón (2006)**



Completo  
L. ARIZAGA , D. DE LEÓN , E. QUAGLIATA , J.GRGICH

Evento: Regional  
Descripción: 2º Congreso Uruguayo y 1º Congreso Regional de Gestión de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: 2º Congreso Uruguayo y 1º Congreso Regional de Gestión de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción  
Palabras clave: Corrosión, Hormigón Armado  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Química de Materiales  
Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

### TRABAJOS TÉCNICOS

#### **Implementación de técnicas para evaluación de la corrosión del Hormigón Armado (2005)**

Elaboración de proyecto  
L. ARIZAGA  
Proyecto de final de Carrera de Químico, orientación Materiales  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 50  
Duración: 6 meses  
Palabras clave: Hormigón Armado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Hormigón Armado  
Medio de divulgación: Papel  
Proyecto realizado en Facultad de Química, Udelar / LATU.

#### **Proyecto empresarial: DOCEQUIM (2004)**

Elaboración de proyecto  
L. ARIZAGA , N. VEIGA , C. DE LOS SANTOS  
Proyecto empresarial en el marco de la asignatura Ciencias Empresariales V  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 40  
Duración: 12 meses  
Palabras clave: CD de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Plan de Negocios  
Medio de divulgación: Papel  
Realización de proyecto empresarial en el marco de la asignatura Ciencias Empresariales V (Facultad de Química, Udelar / FUNDASOL). Desarrollo de plan de negocios. Producto: CDs interactivos de Química para Liceo y Bachillerato.

#### **Producción de Biodiesel a partir del reciclaje de aceites comestibles (2003)**

Elaboración de proyecto  
L. ARIZAGA , R. INZAURRALDE , C. FLORENCIO , A. DICKSON , V. DE LA SOBERA , N. BARBOZA  
Desarrollo de medios alternativos de producción de Biodiesel  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 12  
Duración: 7 meses  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocombustibles  
Medio de divulgación: Papel  
Proyecto estudiantil realizado en el marco de actividades de extensión.

## Otras Producciones

### INFORMES DE INVESTIGACIÓN

#### **Informe de ayudantía honoraria: Estudio de Fitatos de Fe(II), Ca(II), Ni(II) y Cu(II) (2003)**

L. ARIZAGA

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Nombre del proyecto: Estudio de Fitatos de diversos metales  
Número de páginas: 17  
Disponibilidad: Irrestricada  
Institución Promotora/Financiadora: -  
Palabras clave: Fitatos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Información adicional: Informe de aspirantía a ayudantía honoraria, realizado en base al desarrollo de un trabajo experimental en la Cátedra de Química Inorgánica, DEC, Facultad de Química, Udelar.

### OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

#### **Trabajo especial: Obtención y aplicación tecnológica de monocristales y films policristalinos de HgBr(1.16)I(0.84) (2007)**

L. ARIZAGA

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Informe de investigación de asignatura Materiales Cristalinos  
Lugar: Facultad de Química, Udelar, Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Grupo de Semiconductores Compuestos  
Palabras clave: Semiconductores Compuestos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Semiconductores Compuestos  
Información adicional: Trabajo especial de la asignatura Materiales Cristalinos.

#### **Síntesis y caracterización de una arcilla pilareada con óxido de hierro: aplicación en un proceso Foto-Fenton heterogéneo (2006)**

L. ARIZAGA, N. VEIGA, P. MORALES

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Trabajo especial de la asignatura catalizadores y Adsorbentes  
Lugar: Facultad de Química, Udelar, Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Fisicoquímica, DETEMA, Facultad de Química, Udelar  
Palabras clave: Arcilla Pilareada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catalizadores y Adsorbentes  
Información adicional: Informe realizado a partir de un desarrollo experimental en el marco de la asignatura.

#### **Síntesis de Ácidos Picolínico e Isonictínico (2004)**

L. ARIZAGA , A. QUEVEDO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Trabajo especial de la asignatura Laboratorio Avanzado de Química Orgánica

Lugar: Facultad de Química, UdelaR, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Orgánica, DQO, Facultad de Química, UdelaR

Palabras clave: Ácidos Piridincarboxílicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Información adicional: Informe realizado en base a un desarrollo experimental en el marco de la asignatura.

#### **Síntesis y estudio de PMMA (2003)**

L. ARIZAGA , N. CORBO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Trabajo especial de la asignatura Química de Polímeros

Lugar: Facultad de Química, UdelaR, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Orgánica, DQO, Facultad de Química, UdelaR

Palabras clave: PMMA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de polímeros

Información adicional: Informe realizado en base a un desarrollo experimental realizado en el marco de la asignatura.

#### **El Aluminio y sus aleaciones (2002)**

L. ARIZAGA , M. N. SANTOSTÉFANO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Monografía para la asignatura Sólidos Inorgánicos

Lugar: Facultad de Química, UdelaR, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Inorgánica-DEC, Facultad de Química, UdelaR

Palabras clave: Aluminio

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Monografía realizada en el marco de la asignatura, en base a una investigación bibliográfica.

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

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

##### **Natalia Caballero ( 2017 )**

Uruguay

Facultad de Química, LATU

Cantidad: Menos de 5

Se evalúa el proyecto final del practicantado de final de la carrera de Químico, Orientación

Materiales, en el tema: Determinación de la composición de aceros de baja aleación por fluorescencia de rayos X.

##### **Juan Deleón Fuentes ( 2016 / 2017 )**

Uruguay

Facultad de Química, UdelaR

Cantidad: Menos de 5

SE evalúa el proyecto realizado en una pasantía por créditos por el estudiante, en el tema síntesis y caracterización de compuestos polinucleares de metales de transición.

#### **Síntesis y caracterización de boratos de cinc en medio amoniacal ( 2015 / 2016 )**

Uruguay

Facultad de Química- UdelaR

Cantidad: Menos de 5

Se evalúa en trabajo correspondiente al proyecto de trabajo en el laboratorio por créditos del Bach. Marcos Imer.

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

##### **RSC Advances ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Se evalúa el artículo "Synthesis and characterisation of cerium(IV)-incorporated hydrous iron(III) oxide as an adsorbent for fluoride removal from water" Autores: Ghosh, Uday; Mukhopadhyay, Kankan; Ghosh, Abir; Das, Supriyo; SasiKumar, Palani ; Show, Bibhutibhushan

##### **RSC Advances ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Se evaluó el trabajo: Synthesis and characterization of nanostructured PS-b-P4VP/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> thin films with magnetic properties prepared by solvent vapor annealing Autores: Kortaberria, Galder; Barandiaran, Irati

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

#### **Primer Encuentro de Jóvenes en ciencia de Materiales ( 2018 / 2018 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Facultad de Química, Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería, CURE (UdelaR), PEDECIBA Química, ANII

Evaluada de resúmenes presentados al evento y de posters de estudiantes de grado y posgrado.

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

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Integrante del comité organizador del congreso.

#### **Técnicas avanzadas de caracterización de Materiales, Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de Materiales ( 2018 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Facultad de Química, Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería, CURE (UdelaR)

Comité organizador del curso satélite del Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de Materiales.

#### **ENAIQUI 3.0 ( 2013 )**

Revisiones

Uruguay

Facultad de Química, PEDECIBA Química  
Se actúa como evaluadora de posters de estudiantes presentados en el congreso.

## **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

### **Mejor poster del ENAQUI 3.0, Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ( 2013 / 2013 )**

Uruguay

Cantidad: Mas de 20  
PEDECIBA Química  
Evaluadora de posters del Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0.

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Llamado a aspirantes N° 041/17, para la formación de un cuadro de interinatos a cargos de Ayudante ( 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Facultad de Química, UdelaR  
Llamado a aspirantes N° 041/17, para la formación de un cuadro de interinatos a cargos de Ayudante (Esc. G, Gr. 1) de Química Inorgánica - DEC, Convocatoria 2017.

### **Llamado 96/16 ( 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Química - UdelaR  
Integrante de la comisión asesora que entendió en el llamado N° 96/16, para la formación de un cuadro de interinatos a cargos de Asistente de la UNASIG, Convocatoria 2016.

### **llamado 095/15, Asistente de la Unidad Académica de Sistemas Integrados de Gestión - UNASIG - CONVOCATORIA 2015. ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Química - UdelaR

### **Llamado 160/2013 ( 2013 / 2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Química - UdelaR  
Integrante de la comisión asesora que entendió en el llamado 160/2013, para la provisión de en cargo de grado 1, interino, 20 horas semanales, para la Cátedra de Química inorgánica - DEC, para realizar tareas en el marco del proyecto CSIC No. 812, a cargo del Dr. Ricardo González, en síntesis de compuestos de coordinación.

### **Ayudantía Honoraria de la Unidad Académica de Seguridad ( 2012 / 2012 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Unidad Académica de Seguridad, Facultad de Química, UdelaR  
Integrante en carácter de miembro titular de la comisión asesora que entendió en el llamado para la provisión del cargo de ayudante de la unidad académica de seguridad.

### **Llamado a ayudante de la Unidad Académica de Seguridad ( 2012 / 2012 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Química, UdelaR  
Integrante en carácter de miembro titular de la comisión asesora que entendió en el llamado para la provisión del cargo de ayudante, grado 1 20 horas, de la unidad académica de seguridad.

### **Ayudantía Honoraria de la Cátedra de Química Inorgánica ( 2012 / 2012 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UdelaR

Integrante en carácter de miembro titular de la comisión asesora que entendió en el llamado para la provisión del cargo de ayudante honorario de la Cátedra de Química Inorgánica.

#### **Ayudantía Honoraria de la Unidad Académica de Seguridad ( 2010 / 2011 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Unidad Académica de Seguridad, Facultad de Química, udelaR

Integrante en carácter de miembro titular de la comisión asesora que entendió en el llamado para la provisión del cargo de ayudante de la unidad académica de seguridad.

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **GRADO**

##### **Determinación de la composición de aceros de baja aleación por fluorescencia de rayos X (2017)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Natalia Caballero

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Materiales aceros Fluorescencia de rayos X

Áreas de conocimiento:

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

Practicantado de final de carrera de Químico en Materiales realizado en el LATU, sector ensayo de materiales, bajo la supervisión del Ing. Luis Latrónica. Tutor por Facultad de Química

##### **Practicantado carrera de Químico orientación Materiales (2017)**

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Natalia Caballero

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Fluorescencia de rayos X

Áreas de conocimiento:

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

Tutora en Facultad de Química, del trabajo realizado en el LATU bajo la supervisión del Ing. Luis Latrónica.

##### **Síntesis, caracterización y estudio estructural de nanopartículas de boratos de zinc obtenidos en medio amoniacal (2016)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marcos Imer

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Boratos de zinc Tratamiento de maderas

Áreas de conocimiento:

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

Prevista la entrega de la tesis para febrero de 2017.

#### **OTRAS**

**Preparación y caracterización de boratos de zinc para su uso como antifúngico en el tratamiento de madera para postes (2016)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marcos Imer  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Boratos de cinc Tratamiento de maderas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Tratamiento de maderas

**Síntesis y caracterización de compuestos heterobimetálicos de Re y metales de transición 3d (2016)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Juan Andrés Deleón  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Magnetismo Molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación  
Realización de trabajo experimental por créditos.

**Preparación y caracterización de boratos de zinc para su uso como antifúngico en el tratamiento de madera para postes (2015)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marcos Imer  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Boratos de cinc Tratamiento de maderas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Tratamiento de maderas  
Trabajo concluido, correspondiente a 25 créditos.

**Preparación y caracterización de boratos de zinc para su uso como antifúngico en el tratamiento de madera para postes (2015)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mariana González  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [Docente orientador PAIE](#)  
Palabras Clave: Boratos de cinc Tratamiento de maderas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Tratamiento de maderas

**Síntesis y caracterización de compuestos de Re(IV) (2013)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Nombre del orientado: Virginia Fleitas  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Renio Magnetismo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Orientación de pasante que realiza su iniciación en la investigación, dentro del marco de Trabajos de investigación creditizables.

**Pasantía del curso de posgrado Química Inorgánica Avanzada, de PEDECIBA Química (2013)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

Nombre del orientado: Mirel Cabrera

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Magnetismo Hierro(III)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Estudiante de posgrado que realiza pasantía de 27 horas en el marco del curso de posgrado Química Inorgánica Avanzada.

**Pasantía de laboratorio del curso de posgrado Química Inorgánica Avanzada, de PEDECIBA Química (2013)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

Nombre del orientado: Mariana Ingold

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Renio Magnetismo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Estudiante de posgrado que realiza pasantía de 27 horas, en el marco del curso de posgrado Química Inorgánica Avanzada. Realización de la tutoría en conjunto con el Prof. Dr. Raúl Chiozzone.

**Tutorías de orientación curricular (2012)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Paula Bazzurro

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Carrera de Químico Tutorías de orientación curricular

Áreas de conocimiento:

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

**Tutorías de orientación curricular (2012)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Lucía Suarez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Carrera de Químico Tutorías de orientación curricular

Áreas de conocimiento:

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

**Tutorías de orientación curricular (2010)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Virginia Baccino

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Carrera de Químico Tutoría

Áreas de conocimiento:



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

Sistema de tutorías implementado en Facultad de Química en el año 2009 para estudiantes de todas las Carreras. Se participa como tutor de estudiantes de la Carrera de Químico.

#### **Tutorías de orientación curricular (2010)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Guzmán Díaz

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Carrera de Químico Tutorías de orientación curricular

Áreas de conocimiento:

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

Estudiante tutoreado en conjunto con la Qca. Virginia Villagrán.

#### **Tutorías de orientación curricular (2009)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: María Isabel Galain

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Tutorías

Áreas de conocimiento:

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

Sistema de tutorías implementado en Facultad de Química en el año 2009 para estudiantes de todas las Carreras. Se participa como tutor de estudiantes de la Carrera de Químico.

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Síntesis y caracterización de boratos de zinc con aplicación en ciencia de materiales (2017)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marcos Imer

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Boratos de Zn

Áreas de conocimiento:

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

El estudiante se encuentra inscrito al posgrado en Química, a comenzar el primer semestre de 2018.

#### **GRADO**

##### **síntesis, caracterización inorgánica y estudio computacional de el sistema Zn-borato (2017)**

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marcos Imer

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Tratamiento de maderas Boratos de Zn

Áreas de conocimiento:

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

Co-tutora y supervisora junto al Dr. Nicolás Veiga, en el trabajo de practicantado de la carrera de químico, orientación materiales, del Lic. Marcos Imer, realizado en el laboratorio de la Cátedra de Química Inorgánica, DEC.

## OTRAS

### Optimización del proceso de síntesis de boratos de Zn en medio amoniacal (2017)

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Varenka Bonfrisco  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Boratos de Zn Reciclaje de amoníaco  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Tratamiento de maderas  
Trabajo de iniciación a la investigación, por créditos, realizado en el marco del proyecto CSIC i+d 341

### Síntesis de compuestos de coordinación con actividad antifúngica, derivados de carbendazim (2017)

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Juan Deleón  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [Docente orientador PAIE](#)  
Palabras Clave: Carbendazim Antifúngicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Compuestos de coordinación con actividad antifúngica

### Síntesis de compuestos de coordinación con actividad antifúngica, derivados de carbendazim (2017)

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Sebastián González  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [Docente orientador PAIE](#)  
Palabras Clave: Carbendazim Antifúngicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Compuestos de coordinación con actividad antifúngica

### Síntesis de compuestos de coordinación con actividad antifúngica, derivados de carbendazim (2017)

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Guillermo Bragunde  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [Docente orientador PAIE](#)  
Palabras Clave: Carbendazim Antifúngicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Compuestos de coordinación con actividad antifúngica

### Obtención de nanopartículas de boratos de Zn en medio amoniacal (2017)

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valentina Costa  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Nanopartículas Tratamiento de maderas Boratos de Zn  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Tratamiento de maderas  
Trabajo de iniciación a la investigación por créditos, en el marco del proyecto CSIC i+d 341.

#### **Síntesis y caracterización de compuestos heteropolinucleares de renio (IV) y metales de transición 3d (2015)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Daiana Ferreira  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Magnetismo Molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación  
Realización de trabajo de investigación por créditos. Debe informe para su culminación.

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Llamado a Oportunidad de Ascenso (LLOA), correspondiente a las postulaciones de Facultad de Química, año 2014 (2014)**

(Nacional)  
Facultad de Química, UdelaR  
Visto, el informe realizado por la Comisión Evaluadora que entendió en el llamado a Oportunidad de Ascenso (LLOA), correspondiente a las postulaciones de Facultad de Química, año 2014. Resultando, que para el análisis de las situaciones presentadas se siguieron estrictamente los criterios establecidos en: - la resolución n° 4 adoptada por el Consejo Directivo Central en sesión de fecha 17 de diciembre 2013, referente al procedimiento de evaluación de las aspiraciones a Llamados a Oportunidades de Ascenso (LLOA) y Extensiones Horarias (EH), gestionados por las Áreas de conocimiento (Distr. CDC 086/14); - la resolución adoptada por el CDC con fecha 25/03/14 referente a las situaciones de excepcionalidad para la postulación al llamado 2014 a EH y LLOA. - las resoluciones adoptadas por el Consejo de la Facultad de Química al respecto: res. 9 del 29/8/2013; res. 7 del 28/11/2013; res 5 del 20/2/2014 y res. 2 del 27/3/14 el informe elaborado por la Comisión Evaluadora en el que se establecen todos los criterios utilizados, así como la forma de trabajo de dicha comisión, para la realización de las evaluaciones académicas. El Consejo de la Facultad de Química RESUELVE: Que en mi caso particular mis méritos corresponden a la categoría Categoría IV: Méritos muy superiores a los necesarios para acceder a LLOA. Por tanto, se recomienda el ascenso a grado 3, DT, efectivo.

#### **Premio en Ciencias Químicas-Insbal 2013 (2013)**

(Nacional)  
PEDECIBA Química  
Mención especial en la categoría mejor tesis de Doctorado.

#### **Financiación de Pasantía en el ICMol, Universidad de Valencia, España (2011)**

(Nacional)  
CSIC  
Pasaje y viáticos para realizar pasantía de un mes en el ICMol, Universidad de Valencia, España.

#### **Candidato a Investigador, Sistema Nacional de Investigadores llamado 2010 (2011)**

(Nacional)  
ANII  
Renovada como Candidata a Investigadora por un período de 2 años, a partir de marzo de 2011.

#### **Candidato a investigador del Sistema Nacional de Investigadores llamado 2008 (2009)**

(Nacional)  
ANII  
Distinguida como Candidato a Investigador en el llamado 2008 del Sistema Nacional de Investigadores, ANII

**Beca de Asistencia y de Viaje al ACA Summer Course 2008, IUP, Pennsylvania, USA (2008)**

American Crystallographic Association

**Beca de Asistencia y de Viaje a las XIV Jornadas de Investigadores Jóvenes, AUGM, Campinas, Brasil (2006)**

Universidades del Grupo Montevideo

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

**Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas: ENAQUI 2009 (2009)**

Encuentro  
Ponencia de parte del trabajo de Tesis Doctoral: "Síntesis, estructura y propiedades magnéticas de compuestos dinucleares heterobimetálicos del tipo Re(IV)...M(II) (M = Ni, Co)"  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química  
Palabras Clave: Magnetismo Molecular Química de Coordinación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación  
Presentación oral de parte del trabajo desarrollado en el marco del Doctorado. Título: Síntesis, caracterización y estudio de propiedades magnéticas de nuevos complejos polinucleares de metales de transición.

**2° Congreso Uruguayo y primer Congreso Regional de Gestión de la Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción (2006)**

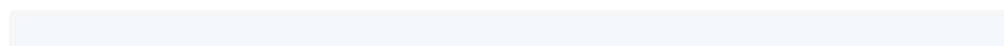
Congreso  
Implementación de Técnicas para el Diagnóstico de Corrosión de una estructura de Hormigón Armado: Puente Peatonal Sobre la Av. Cachón  
Uruguay  
Tipo de participación:  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: LATU  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Estudio de Corrosión de Hormigones  
Presentación de los resultados experimentales obtenidos en la realización de la pasantía-practicantado de final de Carrera de Químico, orientación Materiales, realizado en el Laboratorio de Ensayo de Materiales, LATU.

## Información adicional

Se deja constancia que desde el año 2007 se está diagnosticada como paciente con Esclerosis Múltiple remitente recurrente. Esta enfermedad ocasiona que deba interrumpirse el trabajo tanto en docencia como en investigación, durante períodos de tiempo relativamente prolongados, al producirse empujes de la enfermedad. Además, estos suelen dejar secuelas que en algunos casos han llegado a ser temporalmente inhabilitantes, como ser pérdida de fuerza en brazos o piernas, o alteraciones en la visión.

Paralelamente, durante 2015, de febrero a octubre se estuvo en período de gravidez, lo que impidió que se realizaran tareas de investigación directa, a causa del peligro que esto conlleva en el área química. Se continuó con las tareas de dirección de jóvenes investigadores. Se estuvo de licencia maternal desde principios de octubre de 2015 hasta principios de marzo de 2016 y se continuó con medio horario por lactancia hasta el 25 de octubre de 2016.

## Indicadores de producción



<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>40</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	9
Completo	9
<b>Trabajos en eventos</b>	29
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>9</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	3
<b>Otros tipos</b>	6
<b>EVALUACIONES</b>	<b>17</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	3
<b>Evaluación de eventos</b>	4
<b>Evaluación de publicaciones</b>	2
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	8
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>23</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	15
Otras tutorías/orientaciones	7
Iniciación a la investigación	5
Tesis/Monografía de grado	2
Docente adscriptor/Practicantado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	8
Iniciación a la investigación	6
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tesis de maestría	1