



Curriculum Vitae

Livia Florencia ARIZAGA TRAVAGLINI



Actualizado: 15/02/2017

Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas
Categorización actual: Iniciación
Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: larizaga@fq.edu.uy

Teléfono: 099 516087

Dirección: Av. Gral. Flores 2124, Cátedra de Química Inorgánica-DEC, Facultad de Química, UdeLaR, Montevideo, Uruguay

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Avenida General Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29249739

Fax: 29241906

E-mail/Web: larizaga@fq.edu.uy / <http://dec.fq.edu.uy/ecampos>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2007 - 2012

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Tesis de Posgrado: Síntesis, caracterización y estudio de propiedades magnéticas de nuevos complejos polinucleares de metales de transición

Tutor/es: Raúl Nelson Chiozzzone Aldao, Carlos Kremer Antunez

Obtención del título: 2012

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: Magnetismo Molecular; Compuestos de Coordinación

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

Grado

2001 - 2006	Grado Química Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Obtención del título:</i> 2006 <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química en Materiales
2001 - 2005	Grado Bachiller en Química Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Título:</i> Bachiller en Ciencias Químicas (Plan 2000) <i>Obtención del título:</i> 2005 <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Formación complementaria

Cursos corta duración

2008	Summer Workshop on Small Molecule Crystallography American Crystallographic Association , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
11 / 2016 - 12 / 2016	Tópicos avanzados de Química Supramolecular Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Química Supramolecular <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Supramolecular
11 / 2016 - 11 / 2016	Propuesta para el fortalecimiento de las competencias asociadas al desarrollo de estrategias y contenidos educativos o-line Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> e-learning <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Enseñanza
07 / 2015 - 08 / 2015	Microscopía Raman Confocal aplicada a la caracterización de materiales Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Microscopía; Espectrometría Raman <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Física - microscopía Raman Confocal
06 / 2013 - 07 / 2013	Diseño y análisis de pruebas múltiple opción Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Múltiple opción <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
04 / 2013 - 05 / 2013	Reconocimiento Molecular Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Química Supramolecular <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Supramolecular
11 / 2012 - 2012	Optical Spectroscopy applied to Materials Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Espectroscopía; Materiales <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Espectroscopía
10 / 2012 - 10 / 2012	Capacitación en resucitación cardiopulmonar y uso de desfibrilador automático externo Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Seguridad ; Salud Ocupacional <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Seguridad y Salud Ocupacional

03 / 2012 - 03 / 2012	<p>capacitación en evacuación, extinción de incendios y control de derrames</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Seguridad ; Salud Ocupacional</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Seguridad y Salud Ocupacional</p>
12 / 2009 - 12 / 2009	<p>Química supramolecular. Reconocimiento molecular, origen y actualidad</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Química Supramolecular</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Supramolecular</p>
2007 - 2007	<p>Microscopía de barrido por sondas: métodos y aplicaciones</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Microscopía</p>
2006 - 2006	<p>Extinción de incendios (UNASEG)</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Seguridad Ocupacional</p>
2005 - 2005	<p>Metales en sistemas biológicos (AMSUD-Pasteur / AUGM)</p> <p>Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica</p>
2004 - 2004	<p>Especiación Química de metales en solución acuosa</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química en Solución Acuosa</p>

Otras instancias

2008	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Sistemas enzimáticos metalo-dependientes</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Química Inorgánica - DEC , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica</p>
2007	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica II</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Química Inorgánica-DEC , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica</p>
2005	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Uso sustentable de los recursos naturales</p> <p><i>Institución organizadora:</i> X CONEIQ / UTN Mendoza , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Química ambiental</p>
2014	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> The 14th International Conference on Molecule-based Magnets</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Russian Academy of Sciences , Rusia</p> <p><i>Palabras clave:</i> Magnetismo Molecular</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> International Symposium on Advancing the Chemical Sciences: Challenges in Inorganic and Materials Chemistry (ISACS8)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Royal Society of chemistry (RSC) , Canadá</p> <p><i>Palabras clave:</i> Magnetismo Molecular; Química de Coordinación</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo Molecular y Química de Coordinación</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XXIX Congreso Latinoamericano de Química</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Colombiana de Ciencias Químicas , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Química</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear</p>

2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIV Jornadas de Investigadores Jóvenes AUGM</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Unicamp, Campinas , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Décimo Congreso Nacional de estudiantes de Ingeniería Química, "X CONEIQ"</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UTN, Mendoza , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Ingeniería Química</p>
2013	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Summer Symposium 2013 of the International Society for the Philosophy of Chemistry</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UDeLaR , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Filosofía de la Química</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Historia de la Química</p>
2009	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas: ENAQUI 2009</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA Química , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Ciencias Químicas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Ciencias Químicas</p>

Construcción institucional

Se trabaja activamente en Seguridad y Salud Ocupacional. Se actúa como encargada de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento Estrella Campos y asimismo se actúa como Líder de Evacuación del Edificio Central de Facultad de Química. Se ha actuado como responsable de 3 proyectos concernientes a la evacuación y seguridad contra incendios. En este marco, se ha adquirido equipamiento para toda la Facultad de Química, como ser extintores, máscaras antigas, mantas ignífugas, radios (handies), megáfono, etc.

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Áreas de actuación

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

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

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

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 06/2015

Prof. Adjunto, grado 3, DT , (Docente Grado 1 Interino, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 03/2013

Investigadora grado 3 , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

Vínculos con la institución

- 10/2003 - 10/2005, *Vínculo:* Ayudante Honorario , No docente (6 horas semanales)
- 08/2004 - 12/2004, *Vínculo:* Ayudante en Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 11/2004 - 12/2004, *Vínculo:* Ayudante en Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (24 horas semanales)
- 03/2005 - 12/2005, *Vínculo:* Ayudante en Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)
- 08/2005 - 12/2005, *Vínculo:* Ayudante en Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (35 horas semanales)
- 01/2006 - 06/2006, *Vínculo:* Ayudante en Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (35 horas semanales)
- 07/2006 - 12/2006, *Vínculo:* Ayudante en Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)
- 01/2007 - 02/2007, *Vínculo:* Ayudante en Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)
- 03/2007 - 06/2007, *Vínculo:* Ayudante en Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)
- 07/2007 - 12/2007, *Vínculo:* Ayudante en Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 01/2008 - 02/2009, *Vínculo:* Ayudante en Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 03/2009 - 06/2010, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)
- 07/2010 - 03/2015, Vínculo: Asistente de Química Inorgánica , Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*
- 06/2015 - Actual, Vínculo: Prof. Adjunto, grado 3, DT, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)*

Actividades

- 10/2014 - Actual
Dirección y Administración , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica, DEC
Responsable del proyecto Disminución del riesgo de incendio V
- 11/2013 - 04/2014
Dirección y Administración , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica, DEC
Responsable del proyecto Disminución del riesgo de incendio IV
- 10/2012 - 04/2013
Dirección y Administración , Facultad de Química, UdelaR , COSSET
Responsable del proyecto Evacuación
- 02/2011 - 06/2012
Dirección y Administración , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica- DEC
Responsable del proyecto FCE 2009 2930
- 09/2014 - Actual
Líneas de Investigación , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica, DEC
Síntesis y caracterización de Boratos de Zn para tratamiento de maderas , Coordinador o Responsable
- 08/2014 - Actual
Líneas de Investigación , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica, DEC
Preparación de nuevos materiales nanocompuestos de polímeros orgánicos y nanopartículas metálicas , Coordinador o Responsable
- 07/2004 - Actual
Líneas de Investigación , Departamento Estrella Campos, Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica
Magnetismo Molecular y Compuestos de Coordinación , Integrante del Equipo
- 12/2003 - 08/2004
Líneas de Investigación , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica, DEC
Síntesis y estudio de compuestos de coordinación de quercetina con metales de transición , Integrante del Equipo
- 08/2002 - 02/2003
Líneas de Investigación , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Farmacognosia/Cátedra de Grasas y Aceites
Taller de Biodiesel , Integrante del Equipo

01/2010 - Actual

Docencia , Grado

Historia de la Química , Asistente , Química Inorgánica

01/2010 - Actual

Docencia , Grado

Química Inorgánica , Asistente , Química Inorgánica

01/2010 - Actual

Docencia , Grado

Química de Coordinación , Asistente , Química Inorgánica

01/2010 - Actual

Docencia , Grado

Sólidos Inorgánicos , Asistente , Química Inorgánica

07/2009 - 12/2009

Docencia , Grado

Química General II , Asistente , Química Inorgánica

07/2009 - 12/2009

Docencia , Grado

Sólidos Inorgánicos , Asistente , Química Inorgánica

08/2005 - 06/2009

Docencia , Grado

Química General II , Asistente , Bachiller en Química

08/2005 - 06/2009

Docencia , Grado

Química Inorgánica , Asistente , Bachiller en Química

08/2011 - Actual

Docencia , Doctorado

Química Inorgánica Avanzada , Asistente , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

06/2008 - Actual

Pasantías , Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Biomateriales,

Realización de voltamperometrías cíclicas de complejos metálicos

06/2011 - 07/2011

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

Pasantía de investigación para la realización de medidas de magnetismo

07/2008 - 07/2008

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

ACA Summer Course 2008

08/2005 - 02/2006

Pasantías , Facultad de Química, UdelaR / LATU , LATU

Pasantía de final de carrera de Químico, orientación Materiales

10/2003 - 07/2004

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

Síntesis y estudio de compuestos de coordinación de quercetina con metales de transición

03/2012 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Química, UdelaR , Edificio Central

Líder de evacuación

10/2016 - Actual

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

Expositor en las visitas guiadas del día del patrimonio 2016

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

10/2015 - Actual

Extensión , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica - DEC
Expositor en las visitas guiadas del día del patrimonio 2015

09/2014 - Actual

Extensión , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica, DEC
Integrante del comité organizador de las Jornadas dde Historia de la Química

10/2012 - Actual

Extensión , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica, DEC
Integrante del Comité Organizador de la XIX Olimpiada Iberoamericana de Química

05/2012 - Actual

Extensión , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica- DEC
Docente coordinadora de las actividades de la Asociación Uruguaya de Ex-olímpicos de Química (AUEQ)

06/2009 - Actual

Extensión , Facultad de Química, UdelaR , Programa Olimpiada Uruguaya de Química
Integrante del comité organizador de la Olimpiada Uruguaya de Química

06/2009 - Actual

Extensión , Facultad de Química
Docente del Programa Olimpiada Uruguaya de Química

01/2007 - Actual

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica
Visitas guiadas por los laboratorios de la Cátedra de Química Inorgánica a estudiantes de Bachillerato Diversificado

11/2013 - 11/2013

Extensión , Facultad de Química, UdelaR, PEDECIBA Química, Enseñanza Media , Cátedra de Química Inorgánica-DEC
Visita guiada al Laboratorio en ocasión del Año Internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua

10/2009 - 11/2009

Extensión , Facultad de Química, UdelaR , Programa Olimpiada Uruguaya de Química
Proyecto de extensión CSEAM: Olimpiada Nacional de Química 2009, participante

10/2009 - 11/2009

Extensión , Facultad de Química, UdelaR , Programa Olimpiada Uruguaya de Química
Mentora principal de la delegación uruguaya a las Olimpiadas Iberoamericanas de Química 2009

07/2006 - 10/2008

Extensión , Facultad de Química , IPA, ANEP, Fundación Vivian Trías
Charla de divulgación:

08/2008 - 08/2008

Extensión , Colegio Juan Manuel Blanes
Clase demostrativa: ácidos y bases

07/2006 - 08/2006

Extensión , UdelaR / ANEP , Jornadas de perfeccionamiento docente
Pasta Base, muchas preguntas, pocas respuestas

08/2003 - 11/2003

Extensión , UdelaR / Liceo Nº 9 IDEA
Talleres comunitarios en Biodiesel

07/2009 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química, UdelaR , Programa Olimpiada Uruguaya de Química (POUQ)
Entrenamiento de la delegación Olímpica para la participación en las olimpiadas iberoamericana e internacional de Química

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

11/2014 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica
Revisión del material bibliográfico correspondiente al curso Química Inorgánica, elaborado por la Cátedra

07/2012 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química, UdelaR
Integrante del grupo interdisciplinario

03/2012 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química, UdelaR , COSSET
Integrante del equipo de emergencia de la Facultad de Química

10/2006 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica - DEC
Integrante del grupo de trabajo responsable de las condiciones de seguridad de los laboratorios del Departamento Estrella Campos

10/2006 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química - UdelaR , Departamento Estrella Campos
Responsable de Seguridad del Departamento Estrella Campos

08/2016 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química, UdelaR , UNASIG, relacionamiento con el medio
Delegada docente al grupo de Atención a personas con Requerimientos Especiales (APRE)

04/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química, UdelaR , Asociación de Docentes de la Universidad de la República, Facultad de Química
Delegada a la Asamblea del Claustro, orden docente (primer suplente)

03/2012 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química, UdelaR , COSSET
Lider de Evacuación del edificio central de la Facultad de Química

03/2009 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , COSSET de Facultad de Química
Delegada por el Departamento Estrella Campos a la COSSET

12/2008 - Actual

Gestión Académica , Departamento Estrella Campos (DEC) , Cátedra de Química Inorgánica
Responsable de Seguridad y Salud Ocupacional del DEC

10/2006 - Actual

Gestión Académica , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Integrante de la comisión encargada de la seguridad del DEC

03/2012 - 04/2014

Gestión Académica , Facultad de Química - UdelaR , Asamblea del Claustro
Delegada a la Asamblea del Claustro, orden docente (primer suplente)

10/2012 - 06/2013

Gestión Académica , Facultad de Química, UdelaR , COSSET
Responsable del proyecto de Evacuación de Facultad de Química, proyecto en el marco de

03/2003 - 06/2006

Gestión Académica , Facultad de Química, UdelaR
Delegada ante el grupo de trabajo Biodiesel

09/2001 - 06/2006

Gestión Académica , Facultad de Química, UdelaR
Delegada a la Comisión de Seguimiento de la carrera de Químico

12/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica - DEC
Síntesis de compuestos de coordinación con actividad antifúngica derivados de carbendazim , Coordinador o Responsable

12/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica - DEC
Boratos de cinc con aplicaciones en tratamiento de maderas, de la química convencional a las nanopartículas , Coordinador o Responsable

09/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica, DEC
Disminución del riesgo de incendio V , Coordinador o Responsable

03/2016 - 12/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Estrella Campos , Cátedra de Química Inorgánica
Síntesis y caracterización de boratos de cinc en medio amoniacal , Coordinador o Responsable

11/2013 - 05/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química, UdelaR , COSSET
Disminución del riesgo de incendios IV , Coordinador o Responsable

10/2012 - 06/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química, UdelaR , COSSET
Evacuación , Coordinador o Responsable

02/2011 - 07/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química Inorgánica- DEC
Preparación y estudio de propiedades magnéticas de nuevos materiales basados en Fe(III)-polioles, proyecto FCE 2009 2930 ,
Coordinador o Responsable

03/2009 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química, UdelaR , Cátedra de Química inorgánica-DEC
Síntesis de clusters de espín: una aproximación molecular a los nanoimanes , Integrante del Equipo

05/2007 - 10/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica-DEC
Síntesis de nuevos complejos polinucleares de metales de transición con miras a la obtención de imanes unimoleculares , Integrante del Equipo

03/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC
CSIC-I+D-2004 N° 290, Compuestos de Coordinación Polinucleares: Una Vía Química Hacia los Materiales Magnéticos , Integrante del Equipo

08/2004 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC
CSIC N° 254, Aproximación al diseño de imanes moleculares basados en el sistema Re(IV)-cationes radicales , Integrante del Equipo

Empresa Privada , Pinturas INCA S.A. , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/2004 - 03/2004, *Vínculo:* analista de laboratorio de control, (45 horas semanales)

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

[Vínculos con la institución](#)

01/2007 - 10/2008, *Vínculo:* Estudiante de Posgrado de PEDECIBA Química, (40 horas semanales)

07/2007 - 12/2007, *Vínculo:* Becaria de Posgrado de PEDECIBA Química, (40 horas semanales)

02/2009 - 03/2011, *Vínculo:* Delegada titular al CCA, (3 horas semanales)

05/2009 - 12/2009, *Vínculo:* Integrante del comité organizador del ENAQUI, (1 horas semanales)

11/2008 - 10/2012, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado de PEDECIBA Química, (30 horas semanales)

03/2013 - Actual, *Vínculo:* Investigadora grado 3, (40 horas semanales / Dedicación total)

08/2015 - 11/2016, *Vínculo:* Contratante de Técnicos Nacionales. , (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

02/2013 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química, UdelaR , PEDECIBA Química

Investigadora grado 3

Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

Vínculos con la institución

08/2005 - 02/2006, *Vínculo:* Pasante , (20 horas semanales)

Actividades

08/2005 - 02/2006

Líneas de Investigación , LATU , Laboratorio de ensayo de materiales

Estudio de Corrosión de Hormigones Armados , Integrante del Equipo

08/2005 - 02/2006

Pasantías , LATU , Laboratorio de ensayo de materiales

Pasantía en desarrollo de técnicas para evaluación de la corrosión del Hormigón Armado

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2008 - 06/2010, *Vínculo:* Becario de posgrado, (40 horas semanales)

02/2009 - 03/2011, *Vínculo:* Candidato a Investigador-SNI, (40 horas semanales)

08/2011 - 03/2013, *Vínculo:* Candidata a investigador - SNI, (40 horas semanales)

Universidad de Valencia , España

Vínculos con la institución

06/2011 - 07/2011, Vínculo: Pasante de investigación, (40 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Estudio de Corrosión de Hormigones Armados

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

Equipos: Eduardo Quagliata(Integrante); Jorge Grgich(Integrante)

Palabras clave: Hormigón Armado

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

Título: Magnetismo Molecular y Compuestos de Coordinación

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Síntesis y caracterización de clusters de espín

Equipos: Raúl Chiozzone(Integrante); Ricardo Gonzalez(Integrante); Lorena Martinez(Integrante); Carolina Pejo(Integrante)

Palabras clave: Magnetismo Molecular; Compuestos de Coordinación

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

Título: Preparación de nuevos materiales nanocompuestos de polímeros orgánicos y nanopartículas metálicas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se está comenzando a trabajar en la preparación de nuevos materiales nanocompuestos de nanopartículas metálicas dispersas en matrices poliméricas orgánicas. En particular, se plantea trabajar en la síntesis de nanopartículas de óxidos de lantánidos dispersas en matrices de polímeros de diversa índole, con el fin de lograr materiales que presenten buenas propiedades mecánicas y fluorescencia.

Palabras clave: Nanocompuestos; Óxidos de lantánidos; polímeros; Nanopartículas

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

Título: Síntesis y caracterización de Boratos de Zn para tratamiento de maderas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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.

Equipos: Carlos Kremer(Integrante); Marcos Imer(Integrante)

Palabras clave: Borato de cinc; Tratamiento de madera

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

Título: Síntesis y estudio de compuestos de coordinación de quercetina con metales de transición

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Participación honoraria realizando tareas de investigación.

Equipos: Carlos Kremer(Integrante); Julia Torres(Integrante); Nicolás Veiga(Integrante); Paula Morales(Integrante)

Palabras clave: Compuestos de Coordinación

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

Título: Taller de Biodiesel

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Desarrollo de técnicas alternativas para la obtención de Biodiesel mediante reciclaje de desechos domésticos e industriales.

Equipos: Natalia Barboza(Integrante); Eduardo Díaz(Integrante); Andrés Dickson(Integrante); Rodrigo Inzaurrede(Integrante); Carlos Florencio(Integrante); María Antonia Grompone(Integrante); Victoria de la Sovera(Integrante)

Palabras clave: Biodiesel

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocombustibles

Proyectos

2016 - Actual

Título: Boratos de cinc con aplicaciones en tratamiento de maderas, de la química convencional a las nanopartículas, **Tipo de participación:** Coordinador o Responsable, **Descripción:** Proyecto CSIC i+d 2016, aprobado en diciembre de 2016, a comenzar a ejecutarse en 2017.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Marcos Imer(Integrante); Mariana González(Integrante); Leopoldo Suescun(Integrante); Mario Rabinovich(Integrante)

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

Palabras clave: Boratos de cinc; Tratamiento de maderas

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

2014 - Actual

Título: Disminución del riesgo de incendio V, **Tipo de participación:** Coordinador o Responsable, **Descripción:** 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.

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Chiara Mascaró(Integrante)

Financiadores: Universidad de la República / Apoyo financiero

Palabras clave: Incendio; Seguridad y Salud ocupacional

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

2016 - Actual

Título: Síntesis de compuestos de coordinación con actividad antifúngica derivados de carbendazim, **Tipo de participación:** Coordinador o Responsable, **Descripción:** 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

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Enrique Pandolfi(Integrante); Juan Deleón(Responsable); Guillermo Bragunde(Integrante); Sebastián González(Integrante)

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

Palabras clave: Antifúngicos; Carbendazim

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

2004 - 2004

Título: CSIC N° 254, Aproximación al diseño de imanes moleculares basados en el sistema Re(IV)-cationes radicales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Raúl Chiozzone(Integrante); Ricardo Gonzalez(Responsable); Natalia Barboza(Integrante)

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

2005 - 2007

Título: CSIC-I+D-2004 N° 290, Compuestos de Coordinación Polinucleares: Una Vía Química Hacia los Materiales Magnéticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Raúl Chiozzone(Responsable); Ricardo Gonzalez(Integrante)

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

2007 - 2008

Título: Síntesis de nuevos complejos polinucleares de metales de transición con miras a la obtención de imanes unimoleculares, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Desarrollo de SMMs.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 2(Doctorado)

Equipo: Raúl Chiozzone(Responsable); Ricardo Gonzalez(Integrante); Lorena Martínez(Integrante); Carolina Pejo(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Magnetismo Molecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

2009 - 2011

Título: Síntesis de clusters de espín: una aproximación molecular a los nanoimanes, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Síntesis de SMMs.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Raúl Chiozzone(Responsable); Ricardo Gonzalez(Integrante); Lorena Martínez(Integrante)

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

Palabras clave: Magnetismo Molecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

2011 - 2012

Título: Preparación y estudio de propiedades magnéticas de nuevos materiales basados en Fe(III)-polioles, proyecto FCE 2009 2930, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Raúl Chiozzone(Integrante); Carlos Kremer(Integrante); Livia Arizaga(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Magnetismo Molecular; Compuestos de Coordinación

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

2012 - 2013

Título: Evacuación, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto que se avoca a la mejora de las condiciones de evacuación en la Facultad de Química. Proyecto financiado por la PCET- MALUR de la UdeLaR.

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Carolina de los Santos(Integrante); Livia Arizaga(Responsable); Fabián Benzo(Integrante); Mariela Riso(Integrante); Alicia Mollo(Integrante); Cristina Álvarez(Integrante); Marcelo Vital(Integrante)

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

Palabras clave: Seguridad ; Salud Ocupacional

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

2013 - 2014

Título: Disminución del riesgo de incendios IV, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto destinado a mejorar la capacidad de respuesta de la Facultad de Química ante un riesgo de incendio.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Livia Arizaga(Responsable); Fabián Benzo(Integrante); Chiara Mascaró(Integrante); Mónica Martínez(Integrante)

Financiadores: Facultad de Química - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Seguridad y Salud ocupacional

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

2016 - 2016

Título: Síntesis y caracterización de boratos de cinc en medio amoniacal, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto CSIC -PAIE presentado por el estudiante Marcos Imer, se actúa en calidad de docente responsable

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Marcos Imer(Integrante); Mariana González(Integrante)

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

Palabras clave: Boratos de cinc; Tratamiento de maderas

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

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, la licenciatura del Bach. 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

Completo

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

Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of New Heteropolynuclear ReIVMII Complexes Based on the Robust [ReCl₅(pyzCOO)]₂- Unit (pyzCOO = 2-pyrazinecarboxylate). *European journal of inorganic chemistry*, v.: 2016 12, p.: 1835 - 1845, 2016

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

Areas del 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=0AB111E7AABBD10EF9208ECB63811D3A.f01t03>



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: Hierro; Magnetismo Molecular; Espectroscopía FTIR

Areas del 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



Completo

L. ARIZAGA; C. KREMER

A 100 AÑOS DEL PREMIO NOBEL DE QUÍMICA DE ALFRED WERNER. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, 2013

Palabras clave: Historia de la Química; Enlace; Química de Coordinación

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

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



Completo

C. NOBLE; L. ARIZAGA; N. VEIGA; L. OTERO; M. H. TORRE

Técnicas experimentales clásicas: una mirada moderna hacia los principios básicos de Química Inorgánica. *Temas*, v.: 4 4, p.: 79 - 95, 2012

Palabras clave: Química de Coordinación; Enseñanza

Areas del 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

Completo

L. ARIZAGA; M.F. CERDÁ; R. FACCIO; A. W. MOMBRÚ; M. NOVAK; R. GONZALEZ; C. KREMER; R. CHIOZZONE

Synthesis, crystal structures, electrochemical and magnetic properties of polynuclear {Fe₄} and {Fe₈Na₄} carboxylate/picolinate clusters. *Inorganica Chimica Acta*, 2011

Palabras clave: Hierro (III); Magnetismo Molecular

Areas del 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



Completo

J. MARTINEZ-LILLO; D. ARMENTANO; N. MARINO; L. ARIZAGA; R. CHIOZZONE; R. GONZALEZ; C. KREMER; J. FAUS
Pentachloro(pyrazine)renate(IV)Complex as Precursors of heterobimetallic pyrazine-containing ReIV2MII (M = Ni, Cu) Species: Synthesis, Crystal Structures and magnetic Properties. Dalton Transactions, v.: 10.1039, p.: 4585 - 4594, 2008

Palabras clave: Magnetismo, Re

Areas del 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 Kindom ; ISSN: 14779226 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

L. ARIZAGA; R. GONZALEZ; R. CHIOZZONE; C. KREMER; M.F. CERDÁ; D. ARMENTANO; G. DE MUNNO; F. LLORET; J. FAUS
Synthesis, Crystal Structure, Electrochemical and Magnetic Properties of (NBu4)[ReCl5(L)] with L = Pyrimidine and Pyridazine. Polyhedron, v.: 27 10.1016, p.: 552 - 558, 2007

Palabras clave: Re, diazinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02775387 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Sistema Nacional de Investigadores

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

L. ARIZAGA

Síntesis, caracterización y estudio de propiedades magnéticas de nuevos complejos polinucleares de metales de transición. 2012.

Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 314,

Palabras clave: Magnetismo Molecular; Química de Coordinación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

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

Trabajos en eventos

Resumen

M. IMER; M. GONZÁLEZ; C. KREMER; L. ARIZAGA; L. SUESCUN

Caracterización de nuevos boratos de zinc en medio amoniacal , 2016

Evento: Nacional , 2do encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: 2do encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía Arbitrado: SI

Palabras clave: Boratos de cinc; Tratamiento de maderas

Areas del 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

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

Resumen

D. FERREIRA; R. CHIOZZONE; C. KREMER; L. ARIZAGA

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

Evento: Nacional , 2do encuentro de la red Uruguaya de Cristalografía , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: 2do encuentro de la red Uruguaya de Cristalografía Arbitrado: SI

Palabras clave: Magnetismo Molecular; Compuestos heteropolinucleares

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Facultad de Química - UDeLaR / Otra

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

Resumen

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

Caracterización de boratos de zinc obtenido en medio amoniacal , 2015

Evento: Nacional , ENAQUI 4 , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Boratos de zinc; Tratamiento de maderas

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

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

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

Evento: Internacional , The 14th International Conference on Molecule-based Magnets , San Petersburgo, Rusia , 2014

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

Editorial: San Petersburgo, Rusia

Palabras clave: Magnetismo Molecular; Cluster de espín

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<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.

Resumen

L. ARIZAGA; R. FACCIU; R. A. BURROW ; C. KREMER; R. CHIOZZONE

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

Evento: Nacional , Primer encuentro de la red uruguaya de Cristalografía , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: Encuentro de la red uruguaya de Cristalografía

Palabras clave: Clusters de hierro; Arquitectura molecular

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Facultad de Química - UDeLaR / Cooperación

Resumen

L. ARIZAGA; J. GANCHEFF; R. FACCIO; W. C. MANCISIDOR; R. GONZALEZ; C. KREMER; R. CHIOZZONE
Síntesis, caracterización estructural y magnética de un nuevo compuesto tetranuclear de hierro: $[\text{Na}_2(\text{H}_2\text{O})_8][\text{Fe}_4(\mu\text{-O})_2(\text{O}_2\text{CPh})_7(\text{pic})_2] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, 2013

Evento: Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0 , Montevideo

Anales/Proceedings: ercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0 , 1Arbitrado: SI

Palabras clave: Hierro(III); Magnetismo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Internet;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

https://docs.google.com/file/d/0B33a5N-UESC_aTdXWW12TINaSjQ/edit

Resumen

L. ARIZAGA; R. GONZALEZ; BURROW; F. LLORET; C. KREMER; R. CHIOZZONE

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

Evento: Internacional , ISACS 8: International Symposium on Advancing the Chemical Sciences: Challenges in Inorganic and Materials Chemistry , Toronto

Anales/Proceedings: ISACS 8: International Symposium on Advancing the Chemical Sciences: Challenges in Inorganic and Materials Chemistry , 59Arbitrado: SI

Palabras clave: Hierro; Magnetismo

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

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

Síntesis y estudio de propiedades magnéticas del compuesto de valencia mixta $[\text{Fe}^{\text{II}}\text{Fe}^{\text{III}}(\text{H}_2\text{O})_2(\text{mpko})_3(\text{NO}_3)]\text{NO}_3$ (mpko = oximato de la metil-2-piridilcetona) , 2011

Evento: Nacional , Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011 , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011Arbitrado: SI

Palabras clave: Hierro(III); Magnetismo Molecular y Compuestos de Coordinación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Trabajo presentado en modalidad poster.

Resumen

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

Discrete and extended heteropolynuclear Rhenium-based compounds: structure and magnetism , 2010

Evento: Regional , XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry , Angra do Reis, Río de Janeiro , 2010

Anales/Proceedings: XV Brazilian Meeting on Inorganic ChemistryArbitrado: SI

Palabras clave: Renio; Magnetismo

Areas del 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.

Resumen

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

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

Evento: Internacional , International Conference on Coordination Chemistry (39)

Anales/Proceedings: International Conference on Coordination Chemistry (39)

Palabras clave: Renio; Magnetismo

Areas del 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.

Resumen

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

(NBu₄)[ReCl₅Hpyzc] (NBu₄= catión tetrabutilamonio, Hpyzc = ac. pirazincarboxílico) cómo bloque de construcción de compuestos heteropolinucleares discretos y extendidos basados en renio , 2010

Evento: Internacional , XXIX Congreso Latinoamericano de Química , Cartagena de Indias, Colombia , 2010

Anales/Proceedings: XXIX Congreso Latinoamericano de Química Arbitrado: SI

Palabras clave: Renio; Magnetismo

Areas del 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.

Resumen

L. ARIZAGA; R. CHIOZZONE; C. KREMER

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

Evento: Nacional , Primer encuentro nacional de Ciencias Químicas: ENAQUI 2009 , Montevideo , 2009

Palabras clave: Química de Coordinación; Re, magnetismo

Areas del 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.

Resumen expandido

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

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

Evento: Internacional , 2do Simposio latinoamericano de Química de coordinación y Organometálica , Maracaibo , 2009

Palabras clave: Química de Coordinación

Areas del 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.

Resumen

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

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

Evento: Internacional , Brazilian meeting on Inorganic Chemistry , 2008

Anales/Proceedings: Brazilian meeting on Inorganic Chemistry

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Papel; Idioma/Pais: Inglés/Brasil;

Resumen

C. PEJO; L. MARTINEZ; L. ARIZAGA; R. GONZALEZ; R. CHIOZZONE; M.F. CERDÁ; H. PARDO; A.W. MOMBRÚ; C. KREMER
SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE AND ELECTROCHEMISTRY OF A NOVEL RHENIUM(V) COMPLEX , 2008

Evento: Internacional , Brazilian meeting on Inorganic Chemistry , Foz de Iguazú , 2008

Anales/Proceedings: Brazilian meeting on Inorganic Chemistry

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

L. ARIZAGA; R. GONZALEZ; R. CHIOZZONE

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

Evento: Regional , XIV Jornadas de Investigadores Jóvenes AUGM , Campinas , 2006

Anales/Proceedings: XIV Jornadas de Investigadores Jóvenes AUGM

Palabras clave: Re, diazinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

L. ARIZAGA; D. DE LEÓN; E. QUAGLIATA; J.GRGICH

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

Evento: Regional , 2º Congreso Uruguayo y 1º Congreso Regional de Gestión de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción , Montevideo

Anales/Proceedings: 2º Congreso Uruguayo y 1º Congreso Regional de Gestión de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción

Palabras clave: Corrosión, Hormigón Armado

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Química de Materiales

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

Resumen

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

Synthesis, structure, redox and magnetic properties of the (NBu₄)[ReX₅L] series. (X = Cl, Br; L = pyrazine, pyrimidine, pyridazine) , 2006

Evento: Internacional , 37th International Conference of Coordination Chemistry , Cape Town

Anales/Proceedings: 37th International Conference of Coordination Chemistry

Palabras clave: Re, diazinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Sudáfrica;

Producción técnica

Sistema Nacional de Investigadores

Trabajos Técnicos

Elaboración de proyecto

L. ARIZAGA

Implementación de técnicas para evaluación de la corrosión del Hormigón Armado , Proyecto de final de Carrera de Químico, orientación Materiales , 2005 , 50 , 6

Palabras clave: Hormigón Armado

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Proyecto realizado en Facultad de Química, UdelaR / LATU.

Elaboración de proyecto

L. ARIZAGA; N. VEIGA; C. DE LOS SANTOS

Proyecto empresarial: DOCEQUIM , Proyecto empresarial en el marco de la asignatura Ciencias Empresariales V , 2004 , 40 , 12

Palabras clave: CD de Química

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Plan de Negocios

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

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.

Elaboración de proyecto

L. ARIZAGA; R. INZAURRALDE; C. FLORENCIO; A. DICKSON; V. DE LA SOBERA; N. BARBOZA

Producción de Biodiesel a partir del reciclaje de aceites comestibles , Desarrollo de medios alternativos de producción de Biodiesel , 2003 , 12 , 7

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocombustibles

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Proyecto estudiantil realizado en el marco de actividades de extensión.

Otros

Informes de investigación

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

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Estudio de Fitatos de diversos metales, *Número de páginas:* 17, *Disponibilidad:* Irrestricta

Institución Promotora/Financiadora: -

Palabras clave: Fitatos

Areas del 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

Uruguay , Español , Papel

Informe de investigación de asignatura Materiales Cristalinos

Facultad de Química, UdelaR , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Grupo de Semiconductores Compuestos

Palabras clave: Semiconductores Compuestos

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

Información adicional: Trabajo especial de la asignatura Materiales Cristalinos.

Otra producción técnica

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

Uruguay , Español , Papel

Trabajo especial de la asignatura catalizadores y Adsorbentes

Facultad de Química, UdelaR , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Físicoquímica, DETEMA, Facultad de Química, UdelaR

Palabras clave: Arcilla Pilareada

Areas del 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.

Otra producción técnica

Síntesis de Ácidos Picolínico e Isonictínico , 2004

Uruguay , Español , Papel

Trabajo especial de la asignatura Laboratorio Avanzado de Química Orgánica

Facultad de Química, UdelaR , Montevideo

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

Palabras clave: Ácidos Piridincarboxílicos

Áreas del 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.

Otra producción técnica

Síntesis y estudio de PMMA , 2003

Uruguay , Español , Papel

Trabajo especial de la asignatura Química de Polímeros

Facultad de Química, UdelaR , Montevideo

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

Palabras clave: PMMA

Áreas del 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.

Otra producción técnica

El Aluminio y sus aleaciones , 2002

Uruguay , Español , Papel

Monografía para la asignatura Sólidos Inorgánicos

Facultad de Química, UdelaR , Montevideo

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

Palabras clave: Aluminio

Áreas del 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

2015 / 2016

Institución financiadora: Síntesis y caracterización de boratos de cinc en medio amoniacal

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química- UdelaR

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

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: RSC Advances,

Cantidad: Menos de 5

Se evaluó el trabajo: Synthesis and characterization of nanostructured PS-b-P4VP/Fe₂O₃ thin films with magnetic properties prepared by solvent vapor annealing Autores: Kortaberria, Galder; Barandiaran, Irati

Evaluación de Premios

2013 / 2013

Nombre: Mejor poster del ENAQUI 3.0, Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas,

Cantidad: Mas de 20

PEDECIBA Química

Evaluadora de posters del Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 3.0.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Llamado 96/16,

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.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: llamado 095/15, Asistente de la Unidad Académica de Sistemas Integrados de Gestión - UNASIG - CONVOCATORIA 2015. ,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química - UdelaR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Llamado 160/2013,

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.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

Nombre: Ayudantía Honoraria de la Unidad Académica de Seguridad ,

Cantidad: Menos de 5

Unidad Académica de Seguridad, Facultad de Química, UdelaR , Uruguay

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.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

Nombre: Llamado a ayudante de la Unidad Académica de Seguridad,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UdelaR , Uruguay

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.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

Nombre: Ayudantía Honoraria de la Cátedra de Química Inorgánica,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UdelaR , Uruguay

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.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2011

Nombre: Ayudantía Honoraria de la Unidad Académica de Seguridad ,

Cantidad: Menos de 5

Unidad Académica de Seguridad, Facultad de Química, udelaR , Uruguay

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

Tesis/Monografía de grado

Síntesis, caracterización y estudio estructural de nanopartículas de boratos de zinc obtenidos en medio amoniacal , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marcos Imer

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Palabras clave: Boratos de cinc; Tratamiento de maderas

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Prevista la entrega de la tesis para febrero de 2017.

Otras

Iniciación a la investigación

Síntesis y caracterización de compuestos heterobimetálicos de Re y metales de transición 3d , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Andrés Deleón

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Magnetismo Molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Realización de trabajo experimental por créditos.

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcos Imer

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Boratos de cinc; Tratamiento de maderas

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcos Imer

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Boratos de cinc; Tratamiento de maderas

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo concluido, correspondiente a 25 créditos.

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana González

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Boratos de cinc; Tratamiento de maderas

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente orientador PAIE

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Virginia Fleitas

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Renio; Magnetismo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

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

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía del curso de posgrado Química Inorgánica Avanzada, de PEDECIBA Química , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mirel Cabrera

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: Magnetismo; Hierro(III)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

País/Idioma: Uruguay/Español

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mariana Ingold

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: Magnetismo; Renio

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: 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.

Otras tutorías/orientaciones

Tutorías de orientación curricular , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Bazzurro

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Carrera de Químico; Tutorías de orientación curricular

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Tutorías de orientación curricular , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Suarez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Carrera de Químico; Tutorías de orientación curricular

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Tutorías de orientación curricular , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Virginia Baccino

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Carrera de Químico; Tutoría

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

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: 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.

Otras tutorías/orientaciones

Tutorías de orientación curricular , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Guzmán Díaz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Tutorías de orientación curricular; Carrera de Químico

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Estudiante tutorado en conjunto con la Qca. Virginia Villagrán.

Otras tutorías/orientaciones

Tutorías de orientación curricular , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Isabel Galain

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Tutorías

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: 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

Otras

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daiana Ferreira

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Magnetismo Molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo molecular y compuestos de coordinación

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Realización de trabajo de investigación por créditos. Debe informe para su culminación.

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2008 Beca de Asistencia y de Viaje al ACA Summer Course 2008, IUP, Pennsylvania, USA American Crystallographic Association

2006 Beca de Asistencia y de Viaje a las XIV Jornadas de Investigadores Jóvenes, AUGM, Campinas, Brasil Universidades del Grupo Montevideo

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

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

2011 Financiación de Pasantía en el ICMol, Universidad de Valencia, España (Nacional) CSIC

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

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

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

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

2013 Premio en Ciencias Químicas-Insbal 2013 (Nacional) PEDECIBA Química

Mención especial en la categoría mejor tesis de Doctorado.

Presentaciones en eventos

Congreso

Implementación de Técnicas para el Diagnóstico de Corrosión de una estructura de Hormigón Armado: Puente Peatonal Sobre la Av. Cachón , 2006

Carga horaria: 20

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 2º Congreso Uruguayo y primer Congreso Regional de Gestión de la Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción; Nombre de la institución promotora: LATU

Áreas del 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.

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)', 2009

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 1

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas: ENAQUI 2009; Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras clave: Química de Coordinación; Magnetismo Molecular

Áreas del 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.

Indicadores de producción

Producción bibliográfica	26
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo (Arbitrada)	7
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	0
Trabajos en eventos	18
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (Arbitrada)	9
Resumen (No Arbitrada)	6
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1
Textos en periódicos	0
Documentos de trabajo	0
Producción técnica	9
Productos tecnológicos	0
Procesos o técnicas	0
Trabajos técnicos	3
Otros tipos	6
Evaluaciones	10

Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Publicaciones	1
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	7
<i>Formación de RRHH</i>	14
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	13
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	5
Otras tutorías/orientaciones	7
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Iniciación a la investigación	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores