



LIVIA FLORENCIA ARIZAGA TRAVAGLINI

Dra.

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: 27/07/2018
Última actualización SNI: 27/07/2018

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 <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

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

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

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

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

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 /

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

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

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

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

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

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
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
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
Palabras clave: Química de Coordinación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Compuestos de Coordinación

Síntesis y estudio de compuestos de coordinación de quercetina con metales de transición (12/2003 - 08/2004)

Participación honoraria realizando tareas de investigación.
6 horas semanales
Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Inorgánica, DEC , Integrante del equipo
Equipo: C. KREMER , J. TORRES , N. VEIGA , P. MORALES
Palabras clave: Compuestos de Coordinación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Taller de Biodiesel (08/2002 - 02/2003)

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

10 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Farmacognosia/Cátedra de Grasas y Aceites, Integrante del equipo

Equipo: 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

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

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)

Proyecto CSIC i+d 2016 N° 341, aprobado en diciembre de 2016, a comenzar a ejecutarse en 2017.

20 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

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

Equipo: M. IMER, M. GONZÁLEZ, L. SUESCUN, M. RABINOVICH

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 boratos de cinc en medio amoniacal (03/2016 - 12/2016)

Proyecto CSIC -PAIE presentado por el estudiante Marcos Imer, se actúa en calidad de docente responsable
5 horas semanales
Departamento Estrella Campos, Cátedra de Química Inorgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: M. IMER, M. GONZÁLEZ
Palabras clave: Boratos de cinc Tratamiento de maderas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Tratamiento de maderas

Disminución del riesgo de incendios IV (11/2013 - 05/2014)

Proyecto destinado a mejorar la capacidad de respuesta de la Facultad de Química ante un riesgo de incendio.
2 horas semanales
Facultad de Química, UdeLaR, COSSET
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: L. ARIZAGA (Responsable), F. BENZO, C. MASCARÓ, M. MARTÍNEZ
Palabras clave: Seguridad y Salud ocupacional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Seguridad y Salud Ocupacional

Evacuación (10/2012 - 06/2013)

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.
2 horas semanales
Facultad de Química, UdeLaR, COSSET
Otra
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: C. DE LOS SANTOS, L. ARIZAGA (Responsable), F. BENZO, M. RISO, A. MOLLO, C. ÁLVAREZ, M. VITAL
Palabras clave: Seguridad Salud Ocupacional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Seguridad y Salud Ocupacional

Preparación y estudio de propiedades magnéticas de nuevos materiales basados en Fe(III)-polioles, proyecto FCE 2009 2930 (02/2011 - 07/2012)

20 horas semanales
Facultad de Química, UdeLaR, Cátedra de Química Inorgánica- DEC
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: R. CHIOZZONE, C. KREMER, L. ARIZAGA (Responsable)

Palabras clave: Magnetismo Molecular Compuestos de Coordinación

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis de clusters de espín: una aproximación molecular a los nanoimanes (03/2009 - 02/2011)

Síntesis de SMMs.

10 horas semanales

Facultad de Química, UdeLaR, Cátedra de Química inorgánica-DEC

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: R. CHIOZZONE (Responsable), R. GONZALEZ, L. MARTINEZ

Palabras clave: Magnetismo Molecular

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis de nuevos complejos polinucleares de metales de transición con miras a la obtención de imanes unimoleculares (05/2007 - 10/2008)

Desarrollo de SMMs.

40 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica-DEC

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Equipo: R. CHIOZZONE (Responsable), R. GONZALEZ, L. MARTINEZ, C. PEJO

Palabras clave: Magnetismo Molecular

Áreas de conocimiento:

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

CSIC-I+D-2004 N° 290, Compuestos de Coordinación Polinucleares: Una Vía Química Hacia los Materiales Magnéticos (03/2005 - 03/2007)

20 horas semanales

CSIC

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

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

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

Áreas 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

Áreas 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 hora semanal

(11/2013 - 04/2014)

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

1 hora semanal

(10/2012 - 04/2013)

Facultad de Química, UdelaR, COSSET

1 hora semanal

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 hora, Teórico

Química de Coordinación, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas 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 horas

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 Uruguay de Ex-olímpicos de Química (AUEQ) (05/2012 - a la fecha)

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

1 horas

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 horas

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 Uruguaya 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

Áreas 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

Áreas 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 hora semanal

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

Facultad de Química, UdelaR, COSSET

1 hora semanal

Áreas 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 hora semanal

Áreas 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 hora semanal

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

Lider 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 monocristala. 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://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Historia de la Química
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X


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
Areas 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 {Fe₄} and {Fe₈Na₄} 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)

Areas 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](https://doi.org/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

Areas 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 Kindom

ISSN: 14779226

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis, Crystal Structure, Electrochemical and Magnetic Properties of (NBu4)[ReCl5(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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

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

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

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

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

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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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

Areas 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

Areas 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: [Na₂(H₂O)₈][Fe₄(μ-O)₂(O₂CPh)₇(pic)₂]₂·2H₂O (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: Tercer 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

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

Página 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 [FeII(FeIII(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.

(NBu₄)[ReCl₅Hpyzc] (NBu₄= 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
Áreas 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
Áreas 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 (NBu₄)[ReX₅L] 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
Áreas 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: Irrestricta
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 practicante 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/Fe₂O₃ 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

Evaluadora 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.

ENQUI 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 ENQUI 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, ENQUI 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, serctor ensayo de materiales, bajo bla 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: Fluorescenciade 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. Luig 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 cinc 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 tutorado 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.

2º 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

| | |
|---|-----------|
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 40 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 9 |
| Completo | 9 |
| Trabajos en eventos | 29 |
| Libros y Capítulos | 2 |
| Libro publicado | 1 |
| Capítulos de libro publicado | 1 |
| PRODUCCIÓN TÉCNICA | 9 |
| Trabajos técnicos | 3 |
| Otros tipos | 6 |
| EVALUACIONES | 17 |
| Evaluación de proyectos | 3 |
| Evaluación de eventos | 4 |
| Evaluación de publicaciones | 2 |
| Evaluación de convocatorias concursables | 8 |

| FORMACIÓN RRHH | 23 |
|--|-----------|
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 15 |
| Otras tutorías/orientaciones | 7 |
| Iniciación a la investigación | 5 |
| Tesis/Monografía de grado | 2 |
| Docente adscriptor/Practicantado | 1 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 8 |
| Iniciación a la investigación | 6 |
| Docente adscriptor/Practicantado | 1 |
| Tesis de maestría | 1 |
| | |
| | |