



MARIO MARCELO
PACHECO FERREIRO

Sr.

mpacheco@fq.edu.uy
29249739

SNI

Ciencias Naturales y Exactas /
Ciencias Químicas
Categorización actual: Inicia-
ción (Activo)

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Cátedra de Química Inorgánica / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (2) 9249739

Correo electrónico/Sitio Web: mpacheco@fq.edu.uy <http://dec.fq.edu.uy/ecampos>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Licenciatura en Química (2006 - 2010)

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

Título de la disertación/tesis: Síntesis, caracterización y estudio estructural de complejos nitrosílicos de Re(II)

Tutor/es: Alicia Cuevas

Obtención del título: 2010

Áreas de conocimiento:

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

PREGRADO

Bachiller en Química (2006 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2009

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2011)

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

Título de la disertación/tesis: Compuestos Heteropolinucleares de Re(II)

Tutor/es: Carlos Kremer Antunez - Alicia Cuevas Barbe

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: renio magnetoquímica

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Química Farmacéutica (2006)

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

Título de la disertación/tesis:

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Didáctica de las ciencias naturales en la educación superior. Reflexiones sobre los modelos científicos para la enseñanza de las ciencias. (01/2017 - 01/2017)

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

Palabras Clave: enseñanza didáctica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

IUCr-Unesco Bruker Open Lab 2 (01/2016 - 01/2016)

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

Palabras Clave: cristalografía

Áreas de conocimiento:

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

Spectroscopic techniques (Optical, EPR, Mössbauer) applied to the study of metal complexes (01/2015 - 01/2015)

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

20 horas

Palabras Clave: espectroscopia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis inorgánico

Escuela del Primer Taller Latinoamericano de Materiales Carbonosos (01/2015 - 01/2015)

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

40 horas

Palabras Clave: tamicos moleculares

Áreas de conocimiento:

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

ACS Summer School on Green Chemistry & Sustainable Energy (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Colorado School of Mines, Estados Unidos

70 horas

Palabras Clave: Química Verde

Áreas de conocimiento:

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

Preparación, Propiedades y Simulación de Nanomateriales (01/2013 - 01/2013)

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

75 horas

Palabras Clave: nanoparticulas calculos teoricos

Áreas de conocimiento:

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

Bio-nano Workshop (01/2013 - 01/2013)

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

6 horas

Palabras Clave: nanoparticulas nanociencias

Areas de conocimiento:

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

Soluciones nanotecnológicas en la vectorización y liberación controlada de fármacos (01/2013 - 01/2013)

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

16 horas

Palabras Clave: nanoparticulas farmacos farmacodinamia

Areas de conocimiento:

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

Actuación en caso de derrames (01/2012 - 01/2012)

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

1 horas

Palabras Clave: seguridad laboral

Protección contra incendios (teórico-práctica) (01/2012 - 01/2012)

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

2 horas

Palabras Clave: seguridad laboral

Manuales y documentación en los sistemas de gestión (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas, Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Calidad

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

15 horas

Palabras Clave: materiales espectroscopia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / espectroscopia aplicada

Plan de Emergencia (01/2012 - 01/2012)

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

1 horas

Palabras Clave: seguridad laboral

Sistemas de Gestión de la Calidad en los Laboratorios de Análisis y Ensayos (ISO/IEC 17025) (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas, Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Calidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Tópicos avanzados de Química Bioinorgánica III (01/2011 - 01/2011)

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

14 horas

Palabras Clave: Bioinorgánica

Areas de conocimiento:

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

II Escuela de Materiales (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Asociación de Universidades Grupo Montevideo , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Química Física Ciencia de los materiales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Ciencia de los Materiales

Calificación de Equipos en Laboratorios (01/2010 - 01/2010)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Agrupación de Laboratorios Ambientales del Uruguay , Uruguay

6 horas

Palabras Clave: Calidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

From particle to electrospun nanofiber-based sorbent materials (01/2010 - 01/2010)

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

1 horas

Summer Course on Small Molecule Crystallography (01/2009 - 01/2009)

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

90 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Cristalografía

La seguridad es lo primero (01/2009 - 01/2009)

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

2 horas

Palabras Clave: seguridad

Introducción a las normas UNIT-ISO 9000:2000 y gestión de la calidad en PYMES (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

9 horas

Palabras Clave: Calidad

Técnicas para presentaciones orales (01/2008 - 01/2008)

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

8 horas

Palabras Clave: Oratoria

Sistemas enzimáticos metalo-dependientes: una visión bioinorgánica (01/2008 - 01/2008)

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

10 horas

Palabras Clave: Bioinorgánica

Areas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Pasantía en el Laboratorio de Biomateriales (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: electroquímica voltametría cíclica

Pasantía doctoral de 300 horas (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto de Ciencia Molecular - Universidad de Valencia, España

Palabras Clave: renio magnetoquímica

XVIII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (2016)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: química inorgánica

Áreas de conocimiento:

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

Cuarto Encuentro Nacional de Química (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay

Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas: ENAQUI 2013 (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay

Pasantía doctoral de 140 horas (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto de Ciencia Molecular - Universidad de Valencia, España

Palabras Clave: magnetoquímica Pasantía

Áreas de conocimiento:

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

13th International Conference on Molecule-based Magnets (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Central Florida, Estados Unidos

Palabras Clave: magnetoquímica

Áreas de conocimiento:

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

III Congreso de Ciencias Farmacéuticas y XVII Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AQFU, Uruguay

Palabras Clave: Ciencias Farmacéuticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Argentina de Investigación Fisicoquímica, Argentina

Palabras Clave: química inorgánica

Áreas de conocimiento:

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

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

Electroquímica /

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas: ENAQUI 2011 (2011)

Tipo: Congreso

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

II Encuentro Iberoamericano de Enseñanza de la Química (2010)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: UNAM (México), Uruguay
Palabras Clave: Química extensión

XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores, AUGM (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo, AUGM, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

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

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

XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: FEFAS, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Química Farmacéutica

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2017 - a la fecha)

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2015 - 02/2017)

Asistente ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2014 - 10/2015)

Asistente ,30 horas semanales
Extensión definitiva obtenida mediante llamado a EH.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2014 - 10/2014)

Asistente ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/2014 - 08/2014)

Asistente ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2013 - 12/2013)

Asistente ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Becario (09/2011 - 09/2013)

Beca de Maestría CSIC ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2013 - 09/2013)

Asistente ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2012 - 03/2013)

Asistente ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2012 - 11/2012)

Ayudante ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2011 - 03/2012)

Ayudante ,30 horas semanales
Docente G1 20 horas con extensión a 30 horas a cargo del proyecto CSIC Iniciación No 510
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/2011 - 09/2011)

Ayudante ,40 horas semanales
Ayudante 20 horas con extensión a 40 horas a cargo del proyecto CSIC Iniciación No 510 y proyecto FCE 2009_28330.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2010 - 01/2011)

Ayudante ,32 horas semanales
20 horas presupuesto Cátedra de Química Inorgánica-DEC. Extensión a 32 horas por proyecto de iniciación a la investigación CSIC N° 510.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/2010 - 03/2010)

Ayudante ,20 horas semanales
Presupuesto cátedra de Química Inorgánica.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2009 - 12/2009)

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

Funcionario/Empleado (09/2008 - 07/2009)

Ayudante ,20 horas semanales
Presupuesto cátedra de Química Inorgánica.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (03/2008 - 09/2008)

Colaborador Honorario ,15 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio magnetoquímico de compuestos de Re(III) (03/2017 - a la fecha)

Fundamental
3 horas semanales
Departamento Estrella Campos, Área Química Inorgánica , Integrante del equipo
Equipo: A. CUEVAS , C. KREMER
Palabras clave: renio magnetoquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de

Coordinación

Magnetismo molecular y Compuestos de Coordinación (03/2008 - a la fecha)

Síntesis, caracterización y estudio magnetoquímico de complejos nitrosilados de Renio (II).
15 horas semanales

Departamento Estrella Campos, Área de Química Inorgánica, Integrante del equipo

Equipo: A. CUEVAS, C. KREMER

Palabras clave: renio complejos polinucleares magnetoquímica

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

Proyecto de apoyo a Grupos CSIC, número 653

10 horas semanales

Cátedra de Química Inorgánica - DEC, Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo:

Identificación y validación de tutoriales y material web de temas de Química cuyo conocimiento previo al ingreso a cursos de Química de nivel universitario dictados por las Facultades integrantes del Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Ha (09/2017 - 12/2017)

Proyecto de la Comisión Sectorial de Enseñanza

5 horas semanales

Facultad de Química

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Santiago ROSTÁN TALASIMOV, Alicia Cuevas

Nuevos materiales magnéticos a partir de complejos nitrosilados de Re(II) (08/2014 - 10/2016)

Proyecto del Fondo Clemente Estable Modalidad 1 (FCE_3_2013_1_100480)

30 horas semanales

Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A. CUEVAS, M. PACHECO (Responsable), F. LLORET

Palabras clave: renio magnetoquímica

Áreas de conocimiento:

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

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

Proyecto de apoyo a Grupos CSIC, número 653

10 horas semanales

Química Inorgánica - DEC, Facultad de Química

Desarrollo

Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:4
Doctorado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: A. CUEVAS , C. KREMER (Responsable) , M. PACHECO , R. CHIOZZONE , E. KREMER , N. VEIGA , L. ARIZAGA , J. TORRES , J. GANCHEFF , R. GONZÁLEZ , L. GONZATTO , C. PEJO , L. MARTINEZ , A. ACOSTA
Palabras clave: Complejos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Complejos heteropolinucleares de Re(II): Estudio estructural y magnetoquímico (02/2011 - 07/2013)

10 horas semanales
Química Inorgánica - DEC , Facultad de Química
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Equipo: A. CUEVAS (Responsable) , C. KREMER , M. PACHECO
Palabras clave: renio magnetoquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

CSIC N° 510 Iniciación: Complejos heterobinucleares de Re(II) (04/2010 - 04/2012)

Síntesis racional y caracterización de complejos de Re(II) con nitrosilo como ligando.
12 horas semanales
Química Inorgánica - DEC , Facultad de Química
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: A. CUEVAS , C. KREMER , M. PACHECO (Responsable)
Palabras clave: renio complejos polinucleares magnetoquímica

Proyecto de extensión CSEAM: XIII Olimpiada Nacional de Química (10/2009 - 11/2009)

La XIII Olimpiada Nacional de Química fue una competencia entre estudiantes preuniversitarios clasificatoria a la Olimpiada Internacional de Química y Olimpiada Iberoamericana de Química en el año 2010. El financiamiento fue en el marco de el Llamado a Actividades de extensión universitaria (2do periodo) convocado por la CSEAM.
5 horas semanales
Unidad de Extensión , Programa Olimpiada Uruguaya de Química
Extensión
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: N. VEIGA , L. ARIZAGA , P. CERDEIRAS (Responsable) , J. CASTIGLIONI , C. MANTA , J. TORRES , D. DAVYT
Palabras clave: Olimpiada Química

DOCENCIA

Química (01/2017 - a la fecha)

Grado
Asistente

Asignaturas:

Química General I, 12 horas, Práctico

Química General II, 6 horas, Teórico-Práctico

Química General II, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(07/2011 - 12/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Dictado del curso práctico de Sólidos Inorgánicos, 5 horas, Teórico-Práctico

Colaboración en la gestión académica de la asignatura Sólidos Inorgánicos., 5 horas, Teórico-Práctico

Puesta a punto y escritura de la práctica "Síntesis de óxidos mixtos de hierro con estructura tipo espinela para el curso práctico de Sólidos Inorgánicos, 10 horas, Teórico-Práctico

Escritura del repartido "Análisis cristalográfico de los óxidos de hierro tipo espinela para el curso práctico de Sólidos Inorgánicos, 10 horas, Teórico-Práctico

Puesta a punto y escritura de la práctica "Estudio de la transformación del Sulfato de Bario en Carbonato de Bario por espectroscopia infrarroja" para el curso práctico de Sólidos Inorgánicos, 10 horas, Teórico-Práctico

Puesta a punto y escritura de la práctica "Nanopartículas de CdS para el curso práctico de Sólidos Inorgánicos, 10 horas, Teórico-Práctico

(08/2008 - 12/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ayudante de práctico del Curso Química Bioinorgánica, 5 horas, Práctico

Preparación del material para el curso práctico de las asignaturas: Química Bioinorgánica, Química de Coordinación, Sólidos Inorgánicos y Química Inorgánica, 20 horas, Práctico

Dictado de grupos de laboratorio del curso de Química Inorgánica, 10 horas, Práctico

(07/2013 - 07/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Dictado del curso práctico de Química de Coordinación, 4 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Visitas guiadas por los laboratorios de la Cátedra de Química Inorgánica a estudiantes de Bachillerato Diversificado (08/2008 - a la fecha)

Departamento Estrella Campos, DEC, Cátedra de Química Inorgánica

1 horas

(05/2017 - 05/2017)

Departamento Estrella Campos, Unidad de Educación Flexible

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

(05/2009 - 10/2015)

Unidad de Extensión, Programa Olimpiada Uruguaya de Química

10 horas

(07/2015 - 07/2015)

Unidad de Extensión, Programa Olimpiada Uruguaya de Química

40 horas

Mentor de la delegación uruguaya en las XV Olimpiada Iberoamericana de Química en México (10/2010 - 10/2010)

Unidad de Extensión, Programa Olimpiada Uruguaya de Química

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Mentor de la delegación uruguaya en las 41 Olimpiada Internacional de Química en el Reino Unido (07/2009 - 07/2009)

Unidad de Extensión, Programa Olimpiada Uruguaya de Química

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

Mentor de la delegación uruguaya en las XII Olimpiada Iberoamericana de Química en Brasil (10/2007 - 10/2007)

Fundación Olimpiada Uruguaya de Química, Fundación Olimpiada Uruguaya de Química

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

PASANTÍAS

(06/2009 - 07/2009)

American Crystallographic Association, Indiana University of Pennsylvania

50 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Participación en la elaboración del material multimedia "EL ESTADO SÓLIDO: Parte 2" para el curso de Química Inorgánica (01/2010 - 02/2010)

Departamento Estrella Campos, DEC, Cátedra de Química Inorgánica

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Participación en la elaboración del material multimedia "EL ESTADO SÓLIDO: Parte 1" para el curso práctico de Química Inorgánica (01/2009 - 02/2009)

Departamento Estrella Campos, DEC, Cátedra de Química Inorgánica

20 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Tutor de Orientación Curricular (07/2010 - 11/2010)

Secretaría de Apoyo al Estudiante, Unidad de Extensión

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2015 - a la fecha)

Investigador Nivel Iniciación ,20 horas semanales

Becario (03/2014 - 05/2014)

Beca de Doctorado ,30 horas semanales

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (10/2012 - a la fecha)

Estudiante de Doctorado de PEDECIBA Química ,40 horas semanales

Becario (03/2011 - 09/2012)

Estudiante de Posgrado de PEDECIBA Química ,40 horas semanales

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2017 - a la fecha)

,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería Civil (03/2017 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Principios de Ingeniería Química, 1 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Comisión Académica de Posgrado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2014 - 02/2017)

Beca de Doctorado ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Becario (09/2011 - 09/2013)

Beca de Maestría ,30 horas semanales / Dedicación total

Beca de apoyo a docentes para estudios de posgrado en la Universidad de la República

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

CARGA HORARIA

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas
Carga horaria de investigación: 15 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: 5 horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

En el marco del grupo de investigación en Química Inorgánica al cual pertenezco, se plantea la obtención y caracterización de compuestos de coordinación de Re(II) utilizando NO como ligando estabilizante. El objetivo final del proyecto es el estudio de sus propiedades magnéticas.

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. Este tema de investigación se ha desarrollado en los últimos quince años fundamentalmente a partir de estudios muy extensos en compuestos de manganeso. Existen muchísimas posibilidades de avanzar y de hacer aportes originales en este tema, a través del estudio de sistemas basados en otros iones metálicos y diferentes ligandos terminales. Se espera contribuir a la comprensión de los mecanismos de interacción magnética entre metales de la tercera y la primera serie de transición. El conocimiento de las interacciones magnéticas exhibidas por estos compuestos heteropolinucleares puede ser trasladado luego a materiales mucho más complejos. De esta manera se contribuirá, a largo plazo, a la formación de una base de conocimientos sobre magnetoquímica necesarios para el desarrollo de diferentes áreas de investigación, tales como el estudio de superconductores, el desarrollo de nuevos materiales para dispositivos de almacenamiento magnético de información y la elaboración de modelos estructurales y de funcionamiento de metaloproteínas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

The crystal structure and magnetic properties of 3-pyridinecarboxylate-bridged Re(II)M(II) complexes (M = Cu, Ni, Co and Mn) (Completo, 2015)

M. PACHECO, A. CUEVAS, J. GONZÁLEZ-PLATAS, F. LLORET, M. JULVE, C. KREMER
Dalton Transactions, v.: 44 25, p.:11636 - 11648, 2015
Palabras clave: rhenium magnetic properties
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14779226
DOI: [10.1039/C5DT01321F](https://doi.org/10.1039/C5DT01321F)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Complex salts of [ReII(NO)Br4(pyz)]-: synthesis, crystal structures, and DFT studies (Completo, 2014)

M. PACHECO, A. CUEVAS, J. GONZÁLEZ-PLATAS, J. GANCHEFF, C. KREMER
Journal of Coordination Chemistry, v.: 67 23-24, p.:4028 - 4038, 2014
Palabras clave: pyrazine rhenium (II) polynuclear complexes nitrosyl complexes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00958972
DOI: [10.1080/00958972.2014.959003](https://doi.org/10.1080/00958972.2014.959003)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis, spectroscopic characterization and crystal structure of [ReV(O)2(pyz)4][ReII(NO)Br4(pyz)] (pyz = pyrazine) (Completo, 2014)

M. PACHECO, A. CUEVAS, J. GONZÁLEZ-PLATAS, C. KREMER
Communications in Inorganic Synthesis, v.: 2 2, p.:20 - 24, 2014
Palabras clave: Rhenium Complexes X-ray structure pyrazine rhenium (II) rhenium (V)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Chile
ISSN: 07192827
DOI: [10.21060/cis.2014.221](https://doi.org/10.21060/cis.2014.221)
<http://cis.latinamres.net/>

Synthesis, Characterization and DFT Studies of (Hneo)(H2neo)0.5[ReIVBr4(mal)]-(neo)-2H2O (Completo, 2013)

A. CUEVAS, M. PACHECO, L. SUESCUN, H. PARDO, C. KREMER, J. FAUS, JORGE S. GANCHEFF
Inorganic Chemistry: and Indian Journal, v.: 8 5, p.:147 - 155, 2013
Palabras clave: Rhenium Complexes Malonato Ligands X-ray structure DFT calculations TDDFT Studies
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
ISSN: 0974746X

Synthesis, crystal structure and magnetic properties of the Re(II) complexes NBU4[Re(NO)- Br4(L)] (L = pyridine and diazine type ligands) (Completo, 2013)

M. PACHECO, A. CUEVAS, R. FACCIO, J. GONZÁLEZ-PLATAS, M. JULVE, F. LLORET, C. KREMER
Dalton Transactions, v.: 42 43, p.:15361 - 15371, 2013
Palabras clave: renio magnetoquímica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14779226
DOI: [10.1039/C3DT51699G](https://doi.org/10.1039/C3DT51699G)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Síntesis y propiedades magnéticas de óxidos mixtos con estructura de tipo espinela (Completo, 2012)

M. PACHECO, C. KREMER
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXVII p.:99 - 102, 2012
Palabras clave: espinelas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Materiales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Novel mononuclear Re(II) nitrosyl complex with 3,5-pyridinedicarboxylic acid: crystal structure, magnetic properties and potential application as metalloligand (2016)

Resumen
M. PACHECO, A. CUEVAS, J. GONZÁLEZ-PLATAS, M. JULVE, F. LLORET, C. KREMER

Evento: Internacional
Descripción: XVIII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry
Ciudad: San Pedro
Año del evento: 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
<http://bmic2016.iqm.unicamp.br/>

Magnetostructural study of novel polinuclear rhenium(II) complexes with nicotinic acid and 3d metals (2015)

Resumen
M. PACHECO, A. CUEVAS, J. GONZÁLEZ-PLATAS, F. LLORET, M. JULVE, C. KREMER

Evento: Internacional
Descripción: The 14th International Conference on Molecule-Based Magnets
Ciudad: San Petersburgo

Año del evento: 2015
Palabras clave: magnetochemistry
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetoquímica
Medio de divulgación: Papel

Synthesis, crystal structure and magnetic properties of mono- and polynuclear rhenium(II) complexes. (2015)

Resumen
C. KREMER , M. PACHECO , A. CUEVAS , J. GONZÁLEZ-PLATAS , F. LLORET , M. JULVE

Evento: Internacional
Descripción: 41th International Conference on Coordination Chemistry
Ciudad: Singapore
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: química de coordinación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación
Medio de divulgación: Otros

Compuestos de coordinación de Re(II): Síntesis y estudio magnetoquímico (2015)

Completo
M. PACHECO , A. CUEVAS , C. KREMER

Evento: Nacional
Descripción: Cuarto encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación
Medio de divulgación: Otros
Presentación oral

Obtención y Caracterización de Tamices Moleculares de Carbón a partir de Aserrín y Melaza (2014)

Completo
M. PACHECO , A. AMAYA , N. TANCREDI

Evento: Regional
Descripción: Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2014
Volumen:1
Página inicial: 42
Página final: 46
ISSN/ISBN: 978-9974-0-114
Publicación arbitrada
Editorial: Facultad de Química
Palabras clave: tamices moleculares de carbón
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / adsorbentes
Medio de divulgación: Internet

Nuevo complejo heteropolinuclear de Re(II)-Ni(II) con puente nicotinato: Síntesis, estudio estructural y magnetoquímico (2013)

Resumen
M. PACHECO , A. CUEVAS , J. GONZÁLEZ-PLATAS , F. LLORET , M. JULVE , C. KREMER

Evento: Nacional
Descripción: Tercer encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: renio magnetoquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación
Medio de divulgación: Papel

Synthesis and magnetic study of novel mononuclear Re(II) complexes (2012)

Resumen
M. PACHECO, A. CUEVAS, J. GONZÁLEZ-PLATAS, M. JULVE, F. LLORET, C. KREMER

Evento: Internacional
Descripción: 13th International Conference on Molecule-based Magnets
Ciudad: Orlando
Año del evento: 2012
Palabras clave: renio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetoquímica
<http://icmm2012.cos.ucf.edu/>

Preparación de nuevos complejos de renio(II), potenciales building-blocks para la síntesis de complejos polinucleares (2011)

Resumen
M. PACHECO, A. CUEVAS, R. FACCIO, A. MOMBRÚ, C. KREMER

Evento: Nacional
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: renio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Preparación de nuevos complejos de renio(II), potenciales building-blocks para la síntesis de complejos polinucleares (2011)

Resumen
M. PACHECO, A. MOMBRÚ, R. FACCIO, A. CUEVAS, C. KREMER

Evento: Regional
Descripción: XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2011
Palabras clave: renio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Síntesis, caracterización y estudios estructural de complejos nitrosílicos de Re(II) conteniendo ligandos tipo diazinas (2009)

Resumen
M. PACHECO, H. PARDO, R. FACCIO, A. MOMBRÚ, A. CUEVAS, C. KREMER

Evento: Internacional
Descripción: VII Congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Química
Ciudad: La Habana, Cuba
Año del evento: 2009
Palabras clave: renio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Síntesis y estructura cristalina de complejos nitrosilados de Re(II) con pirazina (2009)

Completo

M. PACHECO , A. CUEVAS , C. KREMER

Evento: Regional

Descripción: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores

Ciudad: Concordia, Argentina

Año del evento: 2009

Palabras clave: renio pirazina

Areas de conocimiento:

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

Síntesis y estructura cristalina de complejos nitrosilados de Re(II) con pirazina (2009)

Resumen

M. PACHECO , A. CUEVAS , C. KREMER

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: renio pirazina

Areas de conocimiento:

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

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

Synthesis and crystal structure of Rhenium(II) nitrosyl complexes containing diazine type ligands (2008)

Resumen

M. PACHECO , LUCÍA GEIS , A. CUEVAS , R. FACCIO , A. MOMBRÚ , C. KREMER

Evento: Regional

Descripción: XIV BMIC2008 - Labic2008

Ciudad: Foz de Iguazú, Brasil

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: renio Qca de Coordinación

Areas de conocimiento:

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

Producción técnica

PRODUCTOS

El Estado Sólido: Parte 2 (2010)

Software, Otra

M. PACHECO , R. CHIOZZONE , E. KREMER

Software interactivo para el curso práctico de Química Inorgánica de Facultad de Química

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: Inorgánica software

Areas de conocimiento:

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

El Estado Sólido: Parte 1 (2009)

Software, Otra

M. PACHECO , R. CHIOZZONE , E. KREMER

Software interactivo para el curso práctico de Química Inorgánica de Facultad de Química

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Palabras clave: Inorgánica sólidos software

Areas de conocimiento:

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

Otras Producciones

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Preparación de tamices moleculares de carbón activado a partir de melaza (2012)

M. PACHECO, A. AMAYA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Número de páginas: 25

Disponibilidad: Restringida

Palabras clave: adsorbentes carbón activado tamices moleculares de carbón

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / adsorbentes

Información adicional: Finalidad: Trabajo especial de la asignatura Catalizadores y Adsorbentes de PEDECIBA Química. Lugar: Facultad de Química, Udelar. Ciudad: Montevideo. Informe realizado en base a una investigación inédita en el marco de la asignatura.

Estudio de una muestra de arena negra del este del Uruguay mediante espectrometría de radiación gamma (2010)

M. PACHECO, L. OLIVEIRA MADEIRA, R. PUENTES

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Número de páginas: 15

Palabras clave: radioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Finalidad: Trabajo especial de la asignatura Radioquímica. Lugar: Facultad de Química, Udelar. Ciudad: Montevideo. Informe realizado en base a una investigación inédita en el marco de la asignatura.

Síntesis de éteres mediante reacciones de sustitución nucleofílica (2009)

M. PACHECO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Información adicional: Finalidad: Trabajo especial de la asignatura Laboratorio Avanzado de Química Orgánica. Lugar: Facultad de Química, Udelar. Ciudad: Montevideo. Informe realizado en base a un desarrollo experimental en el marco de la asignatura.

Síntesis y estructura cristalina del complejo (NBu₄)[ReBr₅(pyzCN)] (2009)

M. PACHECO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Institución Promotora/Financiadora: Cryssmat - Lab, DETEMA, Facultad de Química, Udelar

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Finalidad: Trabajo especial de la asignatura "Cristalografía" Lugar: Facultad de Química, Udelar. Ciudad: Montevideo.

Síntesis y caracterización de complejos nitrosilados de Re(II) (2008)

M. PACHECO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel
Número de páginas: 15
Palabras clave: química de coordinación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación
Información adicional: Informe final de la pasantía de investigación realizada en la Cátedra de Química Inorgánica bajo la dirección de la Dra. Alicia Cuevas.

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Síntesis de nuevos compuestos de Re(II) (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: Franco Piria
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: química inorgánica química de coordinación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Síntesis de nuevos compuestos de Re(III) (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: Joaquín Barbeito
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: química inorgánica química de coordinación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Medalla de bronce (2006)

(Internacional)
XI Olimpiada Iberoamericana de Química - Portugal

Medalla de bronce (2005)

(Internacional)
X Olimpiada Iberoamericana de Química - Perú

PRESENTACIONES EN EVENTOS

47th International Chemistry Olympiad (2015)

Otra
Mentor de la delegación uruguaya
Azerbaiyán
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 80
Nombre de la institución promotora: Baku Branch of Lomonosov Moscow State University

Palabras Clave: Olimpiada

II Encuentro Iberoamericano de Enseñanza de la Química (2010)

Encuentro
Presentación oral del tema "Facultad de Química: Llevando la Química a la Sociedad"
México
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Academia Mexicana de Ciencias

XVII Olimpiada Iberoamericana de Química (2010)

Otra
Mentor de la delegación uruguaya
México
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: UNAM
Palabras Clave: Olimpiada

41st International Chemistry Olympiad (2009)

Otra
Mentor de la delegación uruguaya
Inglaterra
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: University of Cambridge - University of Oxford - Royal Society of Chemistry

XII Olimpiada Iberoamericana de Química - (2007)

Otra
Mentor de la delegación uruguaya
Brasil
Tipo de participación: Otros
Palabras Clave: Olimpiada Quimica

Información adicional

Becas

05/2014 - 02/2017 - Usufructo de una beca de Doctorado otorgada por la Comisión Académica de Posgrado (CAP).
09/2011 - 09/2013 - Usufructo de una beca de Maestría otorgada por la Comisión Académica de Posgrado (CAP).
21/06/09 - 01/07/09. Usufructo de una beca de asistencia al 2009 American Crystallographic Association Summer Course, dictado en la Indiana University of Pennsylvania (IUP), Estados Unidos, patrocinado por la American Crystallographic Association (ACA), el United States National Committee on Crystallography (USNCCr), el International Centre for Diffraction Data y la Pittsburgh Diffraction Society (PDS).
27/10/09 - 29/10/09. Usufructo de una beca de asistencia a "XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores", AUGM, Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina, con motivo de la presentación del trabajo "**Síntesis y estructura cristalina de complejos nitrosilados de Re(II) con pirazina**"., M. Pacheco, A. Cuevas, C. Kremer.

Idiomas

2005. *First Certificate in English*. Universidad de Cambridge.

Informática

2012. *Diseño de Presentaciones*. Instituto Bios.
2003. *Operador de Diseño Gráfico*. Universidad ORT Uruguay.
1996. *Operador PC*. Instituto IESI.

Otros

Primer lugar en el ranking de egresados por año de ingreso a la Carrera de Licenciatura en Química (2009).

Colaborador en la organización del I ENAQUI 2009 (Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas).

Colaborador en la organización del II ENAQUI 2011 (Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas).

2015. Realización del curso de organización y producción de eventos. Instituto BIOS.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	19
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
Trabajos en eventos	13
PRODUCCIÓN TÉCNICA	7
Productos tecnológicos	2
Otros tipos	5
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Iniciación a la investigación	2