CAROLINA MENDOZA MUNIZ

Dra.

cmendoza@fq.edu.uy
Av. General Flores 2124,
CP 11800, Montevideo, Ur
uguay
29249739

Fecha de publicación: 20/12/2023
Última actualización: 20/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Química Inorgánica - Departamento Estrella Campos / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Área Química Inorgánica /DEC
Dirección: Av. General Flores 2124 / 11800
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (598) 29249739
Correo electrónico/Sitio Web:cmendoza@fq.edu.uy http://dec.fq.edu.uy/

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Química de Productos y Procesos Industriales (2004 - 2011)

Univesitat Rovira i Virgili , España
Título de la disertación/tesis/defensa: Asymmetric Catalysis and Molecular Recognition using different platforms: Homogeneous systems, functionalized polymers and magnetic nanoparticles
Tutor/es: Miquel Angel Pericàs Brondo y Ramón Vilar Compte
Obtención del título: 2011
Financiación:
Generalitat de Catalunya , España
Palabras Clave: nanopartículas reconocimiento molecular catálisis asimétrica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

GRADO

Bachiller en Química (1990 - 1995)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Química Farmacéutica (1990 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Química Farmacéutica

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

(2004 - 2006)

Universitat Rovira i Virgili , España
Título de la disertación/tesis/defensa: Diploma de Estudios Avanzados. Título: Development of metalla-receptors for selective binding of phosphorylated species
Tutor/es: Dr. Ramón Vilar Compte
Obtención del título: 2006
Financiación:
Generalitat de Catalunya , España
Palabras Clave: reconocimiento molecular receptores moleculares compuestos de coordinación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / reconocimiento molecular

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Ser Docente en Entornos Virtuales de Aprendizaje (05/2021 - 10/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Facultad de Química/ , Uruguay
30 horas

Principios de desarrollo sostenible (07/2021 - 08/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Educación Permanente , Uruguay
16 horas

Excel Avanzado (06/2020 - 07/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Educación Permanente , Uruguay
24 horas

Taller: Formación neurodidáctica básica para docencia universitaria (02/2020 - 02/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
30 horas

TALLER : TRABAJANDO EN GRUPOS (09/2019 - 09/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Educación Permanente , Uruguay
8 horas

Clases filmadas y polimedias: rediseño de cursos para su inclusión como recursos didácticos (06/2019 - 08/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
24 horas

Dispositivos Pedagógicos en la Enseñanza Universitaria (11/2018 - 11/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
25 horas

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 , Uruguay
60 horas

IUCr-UNESCO Bruker OpenLab 2 (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
65 horas
Palabras Clave: estructura cristalina cristalografía resolución de estructuras monocristal

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Topicos Avanzados en Química Supramolecular (01/2016 - 01/2016)

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

Escuela Iberoamericana de Catálisis - EICat 2016 Aplicaciones catalíticas de nanomateriales (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
24 horas

Microscopia Raman Confocal Aplicada a la Caracterización de Materiales (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
36 horas

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 , Uruguay
25 horas

Researcher Connect (Communication Skills for Researchers) (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / British Council , Uruguay
24 horas

Radicales libres y antioxidantes: Caracterización y determinación analítica (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
22 horas
Palabras Clave: Antioxidantes

Química Orgánica asistida por microondas (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
4 horas

Reconocimiento Molecular (01/2013 - 01/2013)

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

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

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

Técnicas para presentaciones orales (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
8 horas

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de los productos Químico (GHS) (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
30 horas

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

2010 ICIQ Summer School (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Catalán de Investigación Química , España

40 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

2009 ICIQ Summer School (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Catalán de Investigación Química , España
40 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

2008 ICIQ Summer School (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Catalán de Investigación Química , España
40 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

2007 ICIQ Summer School (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Catalán de Investigación Química , España
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Especiación Química de Metales en Solución Acuosa (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
15 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química en solución acuosa

Criterios e Instrumentos para la Evaluación de aprendizajes (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
11 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Actualización de técnicas para el estudio estructural de moléculas bioactivas: espectroscopía de resonancia magnética nuclear de moléculas paramagnéticas (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Palabras Clave: moléculas bioativas RMN
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / resonancia magnética nuclear

Actualización de técnicas para el estudio estructural de moléculas bioactivas: espectroscopía de resonancia espín electrón (EPR) (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Palabras Clave: espectroscopía EPR moléculas bioativas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / EPR

Introducción a la problemática del aula (01/2002 - 01/2002)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
30 horas

Metodologías para la enseñanza superior: reflexiones para mejorar la calidad de la educación (01/2002 - 01/2002)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Gestión de la calidad en los laboratorios (01/2000 - 01/2000)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
30 horas

Mecanismos de Reacción en Química Inorgánica (01/2000 - 01/2000)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: mecanismos de reacción química inorgánica cinética química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Mecanismos de reacciones inorgánicas

INO2000: Inorgánica desde el núcleo a los octaedros (01/2000 - 01/2000)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
60 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Zertifikat Deutsch (01/2000 - 01/2000)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Instituto Goethe , Uruguay

Análisis de trazas metálicas mediante horno de grafito (01/1998 - 01/1998)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: metales absorción atómica horno de grafito
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / absorción atómica

Química y Aplicaciones de Sistemas Macrocíclicos (01/1998 - 01/1998)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
6 horas
Palabras Clave: química inorgánica compuestos de coordinación macrociclos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / macrocycles

Química de los radiofármacos de 99mTc (01/1997 - 01/1997)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
15 horas
Palabras Clave: técnecio radiofármaco
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica y radiofarmacia

Actualización en química de los radiofármacos de 99mTc (01/1997 - 01/1997)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
15 horas
Palabras Clave: técnecio radiofármaco
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica y radiofarmacia

Temas actuales de Química Inorgánica Avanzada (01/1994 - 01/1994)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
30 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Curso de Operador PC (01/1993 - 01/1993)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Taller de Informática , Uruguay

First Certificate in English (01/1991 - 01/1991)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Cultural Anglo-Uruguayo , Uruguay

Certificado de nivel B (intermedio) de catalán (01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Generalitat de Catalunya , España

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

CICLO DE CONFERENCIAS DE FORMACIÓN DOCENTE 2023 (2023)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Unidad Académica de Educación Química, Facultad de Química, Udelar, Uruguay
Alcance geográfico: Local

ProEVA 10 años/ 1° Encuentro Nacional de Educación (2018)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Comisión Sectorial de Enseñanza / ProEVA/ Espacio Interdisciplinario/Universidad de la República, Uruguay

XX Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)/ XVII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Biología, Argentina

Enseñanza de la Ciencias: Espacio de encuentro (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: ANEP, Consejo de Formación en Educación, Uruguay

Taller Internacional de Educación en Ciencias Basada en Indagación, ECBI (2016)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Facultad de Química (Udelar), Uruguay

Cuarto Encuentro Nacional de Química (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA-QUÏMICA, Uruguay

International Symposium On Metal Complexes (ISMEC2015) (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: University of Wroclaw, Polonia
Palabras Clave: Metal complexes

Jornadas de Historia de la Química (2015)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Programa de Formación Docente 2015 - Facultad de Química (2015)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Unidad Académica de Educación Química, Uruguay

41st International Conference on Coordination Chemistry (ICCC) (2014)

Tipo: Congreso

Bases de la Nanociencia y la Nanotecnología (2014)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

Jornadas de Historia de la Química (2014)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay
Palabras Clave: metal ions bioinorganic
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Bioinorganica

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA-QUÏMICA, Uruguay

Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica (SILQCOM 2013) (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México, México

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

Tipo: Simposio
Institución organizadora: International Society for the Philosophy of Chemistry, Uruguay

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguay de Biociencias, Uruguay

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay

2nd China-Spain Bilateral Symposium on Catalysis (2010)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Instituto Catalán de Investigación Química, España
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Catalysis

XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Real Sociedad Española de Química, España
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Sisena Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Societat Catalana de Química, España
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

2nd Euchems Chemistry Congress (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Euchems, Italia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

XXII Reunión Bienal de Química Orgánica (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Real Sociedad Española de Química, España
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Lilly drug discovery workshop (2006)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: European Academic Contacts Committee (Lilly), España

Seminario sobre Manejo Adecuado de Materiales Peligrosos en Centros Docentes y de Investigación

(2004)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Catedral de Toxicología-Facultad de Química, Uruguay

Curso-taller Las pruebas objetivas como instrumento de evaluación (6 horas) (2002)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Unidad académica de Educación Química-Facultad de Química, Uruguay
Palabras Clave: educación pruebas objetivas evaluación
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Encuentro sobre Evaluación en Educación Superior (2002)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Unidad académica de Educación Química-Facultad de Química, Uruguay

VIII Jornadas de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo (2000)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Brasil

VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2000)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Uruguaya de Química y Farmacia, Uruguay
Palabras Clave: química farmacéutica

Curso extracurricular de Radioquímica I (1999)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Química (UDELAR)- Cátedra de Radioquímica, Uruguay
Palabras Clave: radioquímica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica y radiofarmacia

Ciclo de Conferencias sobre: Química y Vida (22h) (1998)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Unidad de Educación Permanente- Facultad de Química, UDELAR, Uruguay

XI Reunión Chemrawn en Química Ambiental- Congreso Latinoamericano en Química analítica ambiental (1998)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IUPAC, Uruguay
Palabras Clave: química analítica química ambiental medio ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Ambiental

XXXII International Conference on Coordination Chemistry (1997)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IUPAC/Sociedad Chilena de Química, Chile
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Catalán

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

Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Actuación profesional

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

Facultad de Química / Área Química Inorgánica/Departamento Estrella Campos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

Adjunto de Química Inorgánica 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2003 - 06/2015)

Asistente de Química Inorgánica 40 horas semanales
Cargo efectivo obtenido mediante concurso Abierto y Prueba. Pase de interino a efectivo con fecha 17/09/2003. Desde septiembre de 2004 a octubre de 2011: licencia sin goce de sueldo para realizar estudios de doctorado en España Entre 2013 y 2015 se tuvo licencia sin goce de sueldo en este cargo, para Usufructuar Beca de Retorno de CSIC
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2013 - 05/2015)

Adjunto de Química Inorgánica 40 horas semanales
Se obtuvo una beca de retorno de CSIC
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2000 - 09/2003)

Asistente de Química Inorgánica 35 horas semanales
Cargo obtenido por concurso de méritos. Carga horaria: 20 horas semanales con extensión a 35 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/1996 - 08/2000)

Ayudante de Química Inorgánica 20 horas semanales
Cargo obtenido por concurso de méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/1994 - 06/1996)

Ayudante en proyecto de investigación 20 horas semanales
Ayudante para el proyecto de investigación CONICYT-BID Nº 15 Reacciones de sustitución de amino complejos de cobalto dirigido por la Prof. I.Q. Beatriz Sienra, en la Cátedra de Química Inorgánica de la Facultad de Química, desde el 1 de octubre de 1994 al 30 de junio de 1996. El proyecto esta relacionado con la síntesis, caracterización y estudios cinéticos de complejos de

Co(III).
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/1994 - 04/1995)

Ayudante preparador Depto Biblioteca 20 horas semanales
Cargo obtenido por concurso de méritos. Se desarrollaron tareas de atención al público en la Biblioteca de la Facultad de Química (UDELAR)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (03/1992 - 07/1993)

Ayudante honorario de Matemáticas 6 horas semanales
Participé en un grupo de trabajo destinado a implementar técnicas estadísticas adecuadas a las características del trabajo químico. Los resultados del trabajo se publicaron en una revista internacional del área.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Compuestos de coordinación polinucleares (10/2011 - a la fecha)

En este línea de investigación estudio la obtención de compuestos de coordinación polinucleares (contenedores moleculares, polímeros de coordinación) en base a ligandos aminopolicarboxílicos.
15 horas semanales
Universidad de la República, Facultad de Química , Integrante del equipo
Equipo: C. KREMER , S. MARTÍNEZ , J. TORRES , Delfina Quiñone , Maite Cuadrado , Eugenia Crampet , Federico Mesa
Palabras clave: compuestos de coordinación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación

Reacciones de sustitución de amino complejos de cobalto (10/1994 - 06/1996)

20 horas semanales
Facultad de química, Cátedra de Química Inorgánica , Integrante del equipo
Equipo: FABIÁN BENZO , MARCELO QUEIROLO , BEATRIZ SIENRA , F. BOZOGLIAN
Palabras clave: mecanismos de reacción cinética química cobalto(III) amino complejos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Mecanismos de reacciones inorgánicas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Nanomateriales emisores de luz basados en quantum dots decorados con iones lantánidos (12/2023 - a la fecha)

El proyecto involucra la síntesis de materiales luminiscentes basados en quantum dots decorados con iones lantánidos, su caracterización completa y el estudio de sus propiedades fotofísicas. Estos materiales podrán utilizarse como sensores de biomoléculas. Este proyecto obtuvo recientemente financiación del Fondo Clemente Estable de la ANII FCE_1_2023_1_176105, que se comenzará a ejecutar en mayo de 2024.
15 horas semanales
Facultad de Química , Área Química Inorgánica
Investigación
Coordinador o Responsable

En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CAROLINA MENDOZA (Responsable) , TORRES, J (Responsable) , NICOLÁS VEIGA , CASTIGLIONI, J. , Martin Esteves , E. MÉNDEZ
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Nanoquímica

Manual didáctico de Química General: estructura atómica y enlace químico (02/2021 - 04/2023)

Manual didáctico de Química General: estructura atómica y enlace químico
1 horas semanales
Facultad de Químcia
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CAROLINA MENDOZA , GAMBINO, D. (Responsable) , NICOLÁS VEIGA , A. CUEVAS , Natalia Alvarez , M. PACHECO

COMPLEJOS METÁLICOS POLINUCLEARES: HACIA NUEVOS MATERIALES FUNCIONALES (04/2019 - 03/2023)

Proyecto financiado por el Programa de Grupos I+D de la Comisión Sectorial de Investigación Científica.
3 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CAROLINA MENDOZA , KREMER, C , TORRES, J (Responsable) , CHIOZZONE, R. (Responsable) , A. CUEVAS , M. PACHECO , Delfina QUIÑONE CLAVIJO , L. ARIZAGA , L. Martínez Geribón , NICOLÁS VEIGA , Maite Cuadrado , M. Martirena Otero , S. Pioli , IGOA, F. , Guillermo Adrian RIVERA ORDOÑEZ

Desarrollo de competencias a partir de la toma temprana de decisiones en el laboratorio de química general de primer año (09/2020 - 12/2021)

Proyecto financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza de la Udelar, en el marco del llamado 2020"Innovaciones Educativas en las distintas modalidad de enseñanza de la Udelar". El proyecto plantea modificar la estrategia de enseñanza del curso de laboratorio de química general, centrando el aprendizaje en el estudiante para potenciar el desarrollo de tres competencias - compromiso, autonomía y creatividad- promoviendo la toma de decisiones durante las actividades de laboratorio
1 horas semanales
Universidad de la República , Facultad de Química
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: CAROLINA MENDOZA , TORRES, J (Responsable) , L. OTERO (Responsable) , Florencia Luzardo , VALERY BÜHL , Lorena Martinez , Ivana NUÑEZ LUCHILIN , GAMBINO, D. , ALVAREZ N. , A. CUEVAS , NICOLÁS VEIGA

Diseño y elaboración de materiales audiovisuales e interactivos para el curso de Química General I de la Facultad de Química (07/2018 - 07/2020)

Proyecto financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza de la Udelar, en el marco del llamado 2018 "Innovaciones Educativas en las distintas modalidad de enseñanza de la Udelar". El proyecto tiene como objetivo elaborar materiales audiovisuales sobre distintas temáticas que componen el curso de Química General II de la Facultad de Química.
2 horas semanales
Universidad de la República , Facultad de Química
Otra
Coordinador o Responsable

Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Carolina MENDOZA MUNIZ , Alicia Cuevas Barbe (Responsable) , Dinorah Gambino , Julia TORRES CARBAJAL , Jorge Nicolás VEIGA RODRÍGUEZ , Mario PACHECO , Natalia ALVAREZ FAILACHE , Florencia Luzardo , Maria Noel RODRIGUEZ AYAN MAZZA , Kenneth IRVING

Complejos metálicos polinucleares: reconocimiento molecular, diseño de nuevos materiales y gestión ambiental (03/2015 - 03/2019)

Proyecto financiado por el Programa de Grupos I+D de la Comisión Sectorial de Investigación Científica.
3 horas semanales
Universidad de la República , Facultad de Química
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: KREMER, C (Responsable) , TORRES, J , NICOLÁS VEIGA , M. PACHECO , GONZATTO L. , Lorena Martinez

Compuestos aminopolicarboxílicos como ligandos puente en la formación de sistemas polinucleares de iones metálicos (03/2013 - 05/2015)

Proyecto financiado a través del Fondo Clemente Estable.
15 horas semanales
Universidad de la República , Facultad de Química
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: E. BRAÑA , S. MARTÍNEZ , J. TORRES , D. QUIÑONE , KREMER, C
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación

Complejos metálicos polinucleares: diseño racional y aplicaciones (Proyecto 653) (12/2011 - 03/2015)

3 horas semanales
Universidad de la República, Facultad de Química
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: R. PUENTES , C. PEJO , C. KREMER (Responsable) , J. TORRES , E. KREMER , M. PACHECO , R. GONZÁLEZ , A. CUEVAS , L. ARIZAGA , N. VEIGA , R. CHIOZZONE , L. MARTÍNEZ
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación

Elaboración de material de apoyo para el curso teórico de Química Inorgánica (08/2013 - 12/2013)

El objetivo del proyecto fue elaborar un manual para el curso teórico de Química Inorgánica, que se dicta todos los año en la Facultad de Química.
5 horas semanales
Universidad de la República, Facultad de Química
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: C. KREMER (Responsable) , R. CHIOZZONE , R. GONZÁLEZ , L. OTERO , C. MENDOZA , J.

GANCHEFF , M. H. TORRE

Reacciones de sustitución de amino complejos de cobalto (10/1994 - 06/1996)

Síntesis, caracterización y estudios cinéticos y mecanísticos de complejos aminados de Co(III).
20 horas semanales
Facultad de química , Cátedra de Química Inorgánica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: MARCELO QUEIROLO , FABIÁN BENZO , BEATRIZ SIENRA (Responsable)
Palabras clave: mecanismos de reacción cobalto(III) reacción de sustitución
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / mecanismos de reacción

DOCENCIA

Química (02/2017 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química General I, 8 horas, Teórico-Práctico
Principios de Química para Ingeniería Civil, 2 horas, Teórico

Química (08/2017 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química General II, 11 horas, Teórico-Práctico
Historia de la Química, 2 horas, Teórico
Química Inorgánica Avanzada, 2 horas, Teórico
Química General II Modalidad Flexible, 2 horas, Teórico
Química Supramolecular, 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Química (09/2011 - 12/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Supramolecular, 3 horas, Teórico
Sólidos Inorgánicos, 6 horas, Teórico
Química Inorgánica (Plan 2000) (dictado de clases teóricas y prácticas, 6 horas, Teórico-Práctico
Química de Coordinación (dictado de clases teóricas), 6 horas, Teórico-Práctico
Historia de la Química (dictado de clases teóricas), 2 horas, Teórico

Bachiller en Química (07/2013 - 12/2013)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química General II (dictado de clases teórico-prácticas de ejercicio), 4 horas, Teórico-Práctico

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (07/2013 - 12/2013)

Doctorado
Asistente
Asignaturas:
Química Inorgánica Avanzada (dictado de clases teóricas), 2 horas, Teórico-Práctico
Química Inorgánica Avanzada (dirección de dos proyectos de investigación), 5 horas, Teórico-Práctico

Carreras de Facultad de Química (03/2000 - 09/2004)

Grado

Asignaturas:
Química de Coordinación, 6 horas, Práctico

Carreras de Facultad de Química (03/2000 - 09/2004)

Grado

Asignaturas:
Química Inorgánica (plan 2000), 8 horas, Teórico-Práctico

Carreras de Facultad de Química (07/2002 - 12/2003)

Grado

Asignaturas:
Química General II, 8 horas, Teórico-Práctico

Química Farmaceútica Plan 1980 (03/2001 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:
Química Inorgánica II, 15 horas, Teórico-Práctico

Química Farmaceútica Plan 1980 (03/2000 - 12/2000)

Grado

Asignaturas:
Química Inorgánica I, 12 horas, Teórico-Práctico
Química Inorgánica II, 16 horas, Teórico-Práctico

Bachiller en Química (09/1996 - 12/1999)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Inorgánica I, 12 horas, Teórico-Práctico

Química Farmaceútica Plan 1980 (09/1996 - 12/1999)

Grado

Asignaturas:
Química Inorgánica II, 12 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Día del Patrimonio, ediciones 2017, 2018, 2021, 2023 (10/2017 - a la fecha)

2 horas

Dictado del curso Historia de la Química IPES edición 2020 (09/2020 - 10/2020)

ANEP/Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores 8 horas

Dictado del curso Historia de la Química IPES edición 2019 (09/2019 - 11/2019)

ANEP/Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores
8 horas

Dictado del Curso "Historia de la Química (07/2018 - 10/2018)

ANEP/Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores 8 horas

Dictado del curso Termodinámica y Reacciones Químicas (09/2017 - 10/2017)

ANEP/Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores "Juan E. Pivel De
8 horas

Dictado del curso Historia de la Química IPES edición 2017 (07/2017 - 09/2017)

ANEP/Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores

8 horas

Dictado del curso 'Actualización en Nanotecnología para docentes de Física y Química (10/2016 - 11/2016)

ANEP, Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores "Juan E. Pivel Devoto"
8 horas

Día del Patrimonio 2016 - Participación en calidad de expositor en la jornada 'Lápices, gomas y matraces' (10/2016 - 10/2016)

Facultad de Química - Udelar
1 horas

Dictado del curso 'Actualización en Nanotecnología para docentes de Física y Química' (11/2014 - 11/2014)

ANEP, Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores "Juan E. Pivel Devoto"
8 horas

PASANTÍAS

Estancia de investigación en el Departamento de Química de la Universidad de Cambridge (Reino Unido) en el grupo del Dr. Jonathan Nischtke. Estudios host-guest de jaulas moleculares metaloorgánicas. (12/2022 - 03/2023)

Departamento de Química, Universidad de Cambridge 40 horas semanales

Estancia en el laboratorio de mecanismos de reacción del Dpto de Química Inorgánica, en el grupo del Dr. Manuel Martínez. Estudio mecanístico de reacciones de sustitución sobre complejos de cobalto(III) con nucleótidos (02/2004 - 03/2004)

Universidad de Barcelona, Facultad de Química. Departamento de Química Inorgánica
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Estancia en el laboratorio de mecanismos de reacción del Dpto de Química Inorgánica, en el grupo del Dr. Manuel Martínez. Estudio mecanístico de reacciones de sustitución sobre complejos de cobalto(III) con halogenuros mediante Stopped Flow. (01/2002 - 03/2002)

Universidad de Barcelona, Facultad de Química. Departamento de Química Inorgánica
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Estancia en el laboratorio de mecanismos de reacción del Dpto de Química Inorgánica, en el grupo del Dr. Manuel Martínez. Síntesis de complejos aminados de cobalto(III). Estudio mecanístico de reacciones de sustitución. (01/2001 - 03/2001)

Universidad de Barcelona, Facultad de Química. Departamento de Química Inorgánica
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Estancia de investigación en el grupo del Prof. Dr. Lothar Beyer del Institut für Anorganische Chemie. Trabajé en un grupo de investigación sobre extracción de metales pesados en fase líquida mediante complejación con ligandos orgánicos (09/1996 - 11/1996)

Universität Leipzig, Fakultät für Chemie und Mineralogie
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integrante del Comité Organizador de la segunda edición de las Jornadas de Historia de la Química, realizadas en la Facultad de Química el 4 y 6 de octubre de 2017 (09/2017 - 10/2017)

Universidad de la República, Facultad de Química

2 horas semanales

Integrante del Comité Organizador de la segunda edición de las Jornadas de Historia de la Química, realizadas en la Facultad de Química del 2 al 4 de diciembre de 2015 (11/2015 - 12/2015)

Universidad de la República, Facultad de Química
2 horas semanales

Integrante del Comité Organizador de la primera edición de las Jornadas de Historia de la Química, realizadas en la Facultad de Química del 3 al 5 de diciembre de 2014 (11/2014 - 12/2014)

Universidad de la República, Facultad de Química
2 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante Suplente por los docentes Grados 3, 4 y 5 en la Comisión Directiva del Departamento ? Estrella Campos?, de 10/19 a 10/22 y de 10/22 a la fecha (10/2019 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Actuación como integrante del Equipo de Intervención en el marco del Plan de Emergencia del edificio central de Facultad de Química (04/2013 - a la fecha)

Otros 1 horas semanales

Delegada por el Orden Docente ante la Comisión de Estudios en Privación de Libertad de la Facultad de Química (03/2019 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Miembro suplente del claustro por el orden docente (03/2014 - a la fecha)

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en cogobierno

Delegada por el Orden Docente ante la Comisión de Educación Permanente (10/2016 - a la fecha)

Universidad de la República, Faculta de Química
Participación en consejos y comisiones

Concurso Abierto de Méritos y Pruebas Nº 146/23, para la provisión efectiva de un cargo de Asistente del Área Química Analítica - DEC (Esc. G, Grado 2, 20 hs. sem.) (12/2023 - a la fecha)

Otros 2 horas semanales

Integrante de la comisión asesora de méritos para evaluar el llamado a aspirantes Nº 133/22, para la contratación de una persona en aplicación del Art. 46 del Estatuto del Personal Docente, con remuneración equivalente a un cargo docente (Grado 1, 20 hs. (07/2022 - 07/2022)

Facultad de Química Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Integrante de la comisión asesora de méritos para evaluar el llamado a aspirantes Nº 125/20, para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Química Inorgánica (Esc. G, Grado 1) con cargo al proyecto CSIC 2003 (07/2020 - 08/2020)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Integrante de la comisión asesora de méritos para evaluar el llamado a aspirantes Nº 033/20, para el cuadro de interinatos de Asistentes de Química Inorgánica (Esc. G, Grado 2) convocatoria 2020 (06/2020 - 06/2020)

Otros 1 horas semanales

Integrante de la comisión asesora de méritos para evaluar el llamado a aspirantes Nº 032/19, para el cuadro de interinatos de Ayudantes de Química Inorgánica (Esc. G, Grado 1) convocatoria 2019 (05/2019 - 05/2019)

Otros 1 horas semanales

Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado a aspirantes Nº 176/2017, para Ayudantías Honorarias de la Cátedra de Química Inorgánica / DEC, convocatoria 2017 (10/2017 - 07/2018)

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión asesora de méritos para evaluar el llamado a aspirantes Nº 041/17, para el cuadro de interinatos de Ayudantes de Química Inorgánica (Esc. G, Grado 1) convocatoria 2017 (07/2017 - 07/2017)

Universidad de la RepúbLlica, Facultad de Química
Otros

Integrante de la comisión asesora de méritos para evaluar el llamado a aspirantes Nº 057/2016 para el cuadro de interinatos de Ayudante Química Inorgánica - DEC (Esc. G, Grado 1) convocatoria 2016 (06/2016 - 07/2016)

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión asesora de méritos para evaluar el llamado a aspirantes Nº 049/2015 para el cuadro de interinatos de Ayudante del Centro de Educación Flexible (Esc. G, Grado 1) convocatoria 2015 (05/2015 - 07/2015)

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

Integrante del Tribunal que entendió en el llamado a aspirantes Nº 184/14, para Ayudantías Honorarias del Centro de Educación Flexible (CEF), convocatoria 2014. (11/2014 - 11/2014)

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión asesora de méritos para evaluar el llamado a aspirantes Nº 077/2014 para el cuadro de interinatos de Ayudante del Centro de Educación Flexible (Esc. G, Grado 1) convocatoria 2014 (08/2014 - 08/2014)

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

Integrante del Tribunal que entendió en el llamado a aspirantes Nº 229/13, para Ayudantías Honorarias de la Cátedra de Química Inorgánica DEC, convocatoria 2013. (02/2014 - 03/2014)

Universidad de la República, Facultad de Química.DEC
Otros

Integrante de la comisión asesora de méritos para evaluar el llamado a aspirantes Nº 224/2013 para Ayudante del Centro de Educación Flexible (Esc. G, Grado 1, 10 hs.), convocatoria 2013 (02/2014 - 02/2014)

Universidad de la República, Facultad de Química. DEC
Otros

Integrante de la comisión asesora de méritos para evaluar el llamado a aspirantes Nº 063/2013 para Ayudante del Centro de Educación Flexible (Esc. G, Grado 1) convocatoria 2013. (06/2013 - 06/2013)

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión asesora de méritos para entender en el llamado a aspirantes Nº 151/13, para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Química Inorgánica - DEC (Esc. G, Grado 1), de proyecto FCE-2011 Nº 6638. (05/2013 - 05/2013)

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión asesora de méritos para evaluar el llamado a aspirantes Nº 059/13, para el cuadro de interinatos de Ayudantes de Química Inorgánica (Esc. G, Grado 1) convocatoria 2013

(03/2013 - 03/2013)

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2012 - a la fecha)

Investigador honorario grado 3 40 horas semanales
Investigador Pedeciba grado 3, aprobado por el Consejo del Área Química el 28 de febrero de 2012

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Compuestos de coordinación polinucleares (03/2012 - a la fecha)

5 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo:

EXTENSIÓN

Charla "Nanotecnología y medio ambiente: aplicación de nanopartículas magnéticas en la descontaminación de aguas" dictada para enseñanza media, en el marco de actividades de cooperación entre Facultad de Química, PEDECIBA Química y ANEP (06/2013 - 06/2013)

2 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integrante de Comisión IUPAC (03/2023 - a la fecha)

Facultad de Química 1 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la comisión de pasantías del Área Química (08/2021 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE - URUGUAY

Dirección Nacional de Medio Ambiente

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2012 - 04/2013)

Consultor 20 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Instituto Catalán de Investigación Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2011 - 09/2011)

Investigador 20 horas semanales
trabajos de investigación sobre sistemas catalíticos supramoleculares en del grupo del Dr. M.A.

Pericàs

Funcionario/Empleado (07/2009 - 03/2011)

Investigador predoctoral 40 horas semanales / Dedicación total
Inestigador predoctoral en el grupo de investigación del Dr. Miquel A. Pericàs.

Becario (09/2004 - 06/2009) Trabajo relevante

Investigador predoctoral becas ICIQ y AGAUR 40 horas semanales / Dedicación total
Inestigador predoctoral en el grupo de investigación del Dr. Miquel A. Pericàs. Realicé una tesis de Doctorado dentro del programa de doctorado de la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona (España), donde se desarrollo el período de docencia (cursos), mientras que el trabajo experimental se realizó en el ICIQ. Durante este período se usufructuó una beca concedida por la fundación ICIQ y una beca FI de la AGAUR (Generalitat de Catalunya)

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Nanopartículas magnéticas (09/2004 - 03/2011)

Objetivo: preparación y funcionalización de nanopartículas magnéticas para ser utilizadas como catalizadores reciclables en reacciones orgánicas asimétricas.
40 horas semanales
Instituto Catalán de Investigación Química, Grupo del Dr. Miquel A. Pericàs , Integrante del equipo
Equipo: RIENTE, P , S. JANSAT , MIQUEL A. PERICÀS , A. LAGUNA
Palabras clave: reconocimiento molecular nanopartículas magnéticas catálisis enantioselectiva
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Nanopartículas

Desarrollo de metalo-receptores para especies fosforiladas (09/2004 - 12/2005)

Desarrollo de receptores moleculares para aniones, basados en la preparación de compuestos de coordinación.
40 horas semanales
Instituto Catalán de Investigación Química, Grupo del Dr. Ramón Vilar , Integrante del equipo
Equipo: R. VILAR , J. TOVILLA , N. GIMENO , M. MIRABELLI
Palabras clave: urea reconocimiento molecular receptores moleculares tiolato química supramolecular aniones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Supramolecular: reconocimiento de aniones

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Grup de Recerca en Sistemes Catalitics Modulars (SICAM) (01/2009 - 09/2011)

20 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: PERICÀS, M. A. (Responsable)

Ligandos y catalizadores soportados: Hacia el desarrollo de materiales inteligentes con comportamiento similar a enzimas (SMARTCAT) (01/2009 - 03/2011)

40 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: PERICÀS, M. A. (Responsable)

Desarrollo de metalo-receptores para el reconocimiento molecular de fosfoésteres (01/2004 - 03/2006)

40 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: R. VILAR (Responsable)

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2001 - 08/2004) Trabajo relevante

Químico Farmacéutico 30 horas semanales
Cargo obtenido por concurso de oposición y méritos. Encargada de la sección Control de Calidad (ensayos de control de calidad de materias primas y productos terminados). Químico de sección Producción de Líquidos y Pomadas. Encargada de la sección Estudios de Estabilidad y Biofarmacia.

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Encargada de Control de Calidad: supervisión de ensayos, realización de ensayo (control de calidad de materias primas y productos terminados) (05/2001 - 08/2004)

Dirección Nacional de Sanidad de las FF.AA, Laboratorio Farmacéutico
30 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Química Farmacéutica

Químico en la sección de producción de formas Líquidas y Pomadas: emisión de hojas de producción, supervisión de la producción (05/2001 - 08/2004)

Dirección Nacional de Sanidad de las FF.AA, Laboratorio Farmacéutico
30 horas semanales

Realización de estudios de estabilidad de los medicamentos elaborados en el laboratorio farmacéutico. (05/2001 - 08/2004)

Dirección Nacional de Sanidad de las FF.AA, Laboratorio Farmacéutico
30 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

Instituto de Enseñanza de Enfermería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2001 - 12/2003)

Docente 5 horas semanales
Dictado de clases teóricas y prácticas dirigidas a estudiantes que aspiran al título de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(03/2001 - 12/2003)

Técnico nivel superior
Responsable
Asignaturas:

Curso de Auxiliar de Farmacia: dictado de clases teóricas y prácticas, 5 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/1999 - 03/2000)

Investigador en pasantía 20 horas semanales
Pasantía para realizar un informe sobre impactos en la salud y el medio ambiente del uso de plaguicidas en los países en desarrollo.

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Investigación sobre uso de productos químicos en agricultura y su impacto en la salud humana, en Latinoamérica. Elaboración de un informe final (11/1999 - 03/2000)

Oficina Regional para América Latina y el Caribe (Montevideo)
20 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Construcciones e Instalaciones Electromecánicas SA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/1999 - 05/1999)

Técnico de Laboratorio 20 horas semanales

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integrante del grupo de trabajo a cargo de la QF. Beatriz Brena: Desarrollo de un método rápido para la detección de coliformes fecales en las playas de Montevideo (02/1999 - 05/1999)

Servicio de Operación y Mantenimiento del Saneamiento (IMM)
20 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Departamento de Desarrollo Ambiental

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/1998 - 02/1999)

Ayudante de laboratorio 30 horas semanales
Pasantía realizada en el Laboratorio del Servicio de Operaciones y Mantenimiento de Saneamiento del Departamento de Desarrollo Ambiental. Beca obtenida por concurso de méritos. Las tareas desempeñadas fueron muestreos costeros de playas y de aliviaderos del sistema de saneamiento. Análisis microbiológico y fisicoquímico de las muestras de playas, arroyos y aliviaderos. análisis microbiológicos y físicos de efluentes industriales. Puesta a punto de técnicas de análisis fisicoquímicos.

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

muestreos costeros de playas y de aliviaderos del sistema de saneamiento. (02/1998 - 02/1999)

Departamento de Desarrollo Ambiental, Servicio de Operación y Mantenimiento del Saneamiento

6 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Ambiental

Análisis de metales pesados en muestras de agua y sedimentos, mediante espectroscopía de absorción atómica (02/1998 - 02/1999)

Departamento de Desarrollo Ambiental, Servicio de Operación y Mantenimiento del Saneamiento
12 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Ambiental

Análisis microbiológico y fisicoquímico de las muestras de playas, arroyos, y aliviaderos. Análisis microbiológico y fisicoquímico de efluentes industriales y domésticos. (02/1998 - 02/1999)

Departamento de Desarrollo Ambiental, Servicio de Operación y Mantenimiento del Saneamiento
12 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/1997 - 12/1997)

Ayudante en Lab. Dorrego-practicantado 20 horas semanales
Practicantado honorario de la Facultad de Química

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Ayudante en las áreas de producción de formas farmacéuticas sólidas, líquidas y pomadas (09/1997 - 12/1997)

Ministerio de Salud Pública, Laboratorio Dorrego
20 horas semanales

Ayudante en el laboratorio de control de calidad: control de calidad de materias primas y productos terminados (09/1997 - 12/1997)

Ministerio de Salud Pública, Laboratorio Dorrego
20 horas semanales

Producción científica/tecnológica

A lo largo de mi carrera he trabajo en distintos temas en química inorgánica. Inicialmente integré el grupo de investigación dirigido por la Prof. Beatriz Sienra en Facultad de Química (UdeLaR), que estudiaba mecanismos de reacción en amino-complejos de cobalto(III). Los aportes realizados se relacionan con la elucidación de detalles claves del mecanismo de hidrólisis básica de complejos trans-[Co(NH3)4(NH2CH3)X]n+ y la reacción de sustitución de nucleótidos en complejos Co(III)-macrociclos realizándose el estudio completo del perfil cinético de dichas reacciones. Los resultados de este trabajo fueron publicados en revistas internacionales arbitradas (Polyhedron, 1998, 17, 2295; Polyhedron, 2006, 25, 3509), y presentados en congresos del área. En esta línea de investigación se colaboraba con el Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Barcelona, donde realicé tres pasantías. Posteriormente realicé mi tesis de doctorado en la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona (España), en química supramolecular y nanoquímica. El trabajo de investigación involucró dos grandes temas. Por un lado, estudié complejos metálicos con grupos dadores de enlace de hidrógeno, como receptores para la detección de aniones. En particular desarrollé complejos dinucleares de Pt(II) con ligandos tiolato-urea. Estudié, principalmente por RMN, su capacidad de unirse a aniones y mostraron afinidad por grupos fosfato, en disolventes competitivos tipo DMSO (Dalton Transactions, 2009, 2974). Por otro lado, trabajé en la preparación de nanopartículas magnéticas decoradas con moléculas para distintas aplicaciones (por ejemplo receptores de iones o catalizadores). Las nanopartículas magnéticas han mostrado ser buenos sistemas de soporte para moléculas, y tienen la ventaja de que su posición puede ser modificada mediante la aplicación de un campo magnético externo. En este contexto he preparado

nanopartículas magnéticas que fueron funcionalizadas con derivados de éteres corona (receptores para cationes), aplicándolas en la extracción iones metálicos de soluciones acuosas y no acuosas (RSC Advances, 2015, 5, 87352), donde también se prepararon polímeros funcionalizados con estos mismos receptores para comparar el desempeño de los dos tipos de fases sólidas. Las nanopartículas también fueron modificadas con organocatalizadores derivados de prolina y se emplearon como catalizadores reciclables en reacciones orgánicas asimétricas (J. Mater. Chem, 2011, 21, 7350; Tetrahedron, 2019, 75, 130592). En reacciones de adición de Michael las nanopartículas catalizaron las reacciones con excelentes enantioselectividades y pudiéndose reciclar el catalizador en varios ciclos. Los resultados de ambos proyectos fueron también presentados en diversos congresos nacionales e internacionales del área (2nd Euchems Congress; XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica, España). Desde 2011 estoy trabajando en Química Inorgánica (Udelar), en química de sistemas polinucleares de metales de transición. Los compuestos de coordinación polinucleares son aquellos que presentan, en su estructura, dos o más centros metálicos unidos por ligandos puente, que actúan como conectores entre los iones. Presentan promisorias aplicaciones como materiales magnéticos, sistemas luminiscentes, materiales porosos (MOFs), sensores, adsorción de gases, drug delivery o catálisis. Mi trabajo se centra en la síntesis y caracterización estructural de nuevos compuestos polinucleares basados en ligandos politópicos flexibles, con distintos cationes, el estudio de su comportamiento en solución acuosa y sus propiedades fisicoquímicas. Fui responsable del proyecto ANII-FCE Nº6638, cuyo objetivo era la preparación y caracterización de sistemas polinucleares basados en metales y ligandos aminopolicarboxílicos. Los promisorios resultados obtenidos fueron publicados en revistas arbitradas (Inorganica. Chimica. Acta, 2014, 417, 192; Journal of Coordination Chemistry, 2016, 69, 3650; Inorganica Chimica Acta, 2018, 483, 53; Crystals 2023, 13, 1669). Los resultados también han sido presentados en diversos congresos nacionales e internacionales (6th EuChemS Inorganic Chemistry Conference; 8th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry; : 41st International Conference on Coordination Chemistry). He sido responsable de la línea de Contenedores moleculares en los proyectos "Complejos metálicos polinucleares: reconocimiento molecular, diseño de nuevos materiales y gestión ambiental" y "Complejos metálicos polinucleares: hacia nuevos materiales funcionales" financiados por el Programa de Grupos I+D de CSIC. En el contexto de estos proyectos ha supervisado el trabajo de cuatro jóvenes investigadores y también de dos estudiantes de pregrado, que realizaron trabajos experimentales por créditos. Recientemente hemos obtenido financiación de ANII (Fondo Clemente Estable FCE_1_2023_1_176105) para el proyecto ? Nanomateriales emisores de luz basados en quantum dots decorados con iones lantánido?, que codirigiré junto a la Dra. Julia Torres (Área Química Inorgánica) y que permitirá impulsar una novedosa línea de investigación dentro del área.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

New Polynuclear Coordination Compounds Based On 2-(Carboxyphenyl)iminodiacetate Anion: Synthesis and X-Rays Crystal Structures (Completo, 2023)

CAROLINA MENDOZA , Sebastián Marcel González Rosano , KREMER, C , JAVIER GONZÁLEZ-PLATAS
Crystals, v.: 13 p.:1669 - 1682, 2023
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
E-ISSN: 20734352
https://www.mdpi.com/journal/crystals
Scopus WEB OF SCIENCE™

Reusable shuttles for exchangeable functional cargos: Reversibly assembled, magnetically powered organocatalysts for asymmetric aldol reactions (Completo, 2019)

CAROLINA MENDOZA , Augustin de la Croix , Paola Riente , Lluís Llorens , Javier de Mendoza , Miquel A. Pericàs
Tetrahedron, v.: 75 42 , 2019
ISSN: 00404020
DOI: https://doi.org/10.1016/j.tet.2019.130592
página 130592
Scopus WEB OF SCIENCE™

Polynuclear complexes in solution: An experimental and theoretical study on the interaction of nitrilotripropionate anion with metal ions (Completo, 2018)

Sebastián Martínez , Nicolás Veiga , Julia Torres , Carlos Kremer , CAROLINA MENDOZA
Inorganica Chimica Acta, v.: 483 p.:53 - 60, 2018
Palabras clave: polynuclear complexes Metal ions nitrilotripropionic acid solution studies DFT calculations
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 00201693
DOI: https://doi.org/10.1016/j.ica.2018.07.051
Scopus WEB OF SCIENCE™

New polynuclear compounds based on N-benzyliminodipropionic acid: solution studies, synthesis, and X-ray crystal structures (Completo, 2016) Trabajo relevante

E. BRAÑA , D. QUIÑONE , S. MARTÍNEZ , J. GRASSI , IGNACIO CARRERA , J. TORRES , J. GONZáLEZ-PLATAS , GUSTAVO SEOANE , C. KREMER , CAROLINA MENDOZA
Journal of Coordination Chemistry, v.: 69 24 , p.:3650 - 3663, 2016
Palabras clave: estructura cristalina Polynuclear complexes Benzyliminodipropionate ligando flexible Estudios en solucón
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00958972
E-ISSN: 10290389
DOI: 10.1080/00958972.2016.1239086
http://dx.doi.org/10.1080/00958972.2016.1239086
Scopus WEB OF SCIENCE™

Clickable complexing agents: functional crown ethers for immobilisation onto polymers and magnetic nanoparticles (Completo, 2015) Trabajo relevante

CAROLINA MENDOZA , S. JANSAT , R. VILAR , MIQUEL A. PERICÀS
RSC Advances, v.: 5 p.:87352 - 87363, 2015
Palabras clave: nanopartículas polymers immobilisaton click reaction
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanopartículas
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 20462069
DOI: 10.1039/c5ra10027e
http://pubs.rsc.org/en/results?artrefjournalname=rsc%20adv.&artrefstartpage=87352&artrefvolumeyear=2
Scopus WEB OF SCIENCE™

Trinuclear Cu(II) capsules self-assembled by nitrilotripropionate (Completo, 2014) Trabajo relevante

E. BRAÑA , CAROLINA MENDOZA , P. VICTORIA , J. GONZÁLEZ , S. DOMÍNGUEZ , C. KREMER
Inorganica Chimica Acta, v.: 417 p.:192 - 200, 2014
Palabras clave: complejos polinucleares compuestos de Cu(II) Ácido nitrilotripopíonico estructuras de Rayos X
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 00201693
DOI: 10.1016/j.ica.2013.12.012
Scopus WEB OF SCIENCE™

Functionalization of Fe3O4 magnetic nanoparticles for organocatalytic Michael reactions (Completo, 2011) Trabajo relevante

RIENTE, P , CAROLINA MENDOZA , PERICÀS, M. A.
Journal of Materials Chemistry, v.: 21 p.:7350 - 7355, 2011
Palabras clave: magnetic nanoparticles asymmetric catalysis Micheal reaction
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Asymmetric catalysis
ISSN: 09599428

E-ISSN: 13645501
DOI: 10.1039/c1jm10535c
Scopus WEB OF SCIENCE™

Di-platinum complexes containing thiolate-urea ligands: structural and anion binding studies (Completo, 2009) Trabajo relevante

CAROLINA MENDOZA , JORDI BENET-BUCHHOLZ , MIQUEL A. PERICÀS , RAMÓN VILAR
Dalton Transactions, p.:2974 - 2985, 2009
Palabras clave: anion binding urea platinum complexes di-nuclear complexes Thiolato-urea ligands
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Reconocimiento de aniones
ISSN: 14779226
E-ISSN: 14779234
DOI: 10.1039/b819612e
Scopus WEB OF SCIENCE™

Absence of Phosphate Hydrolysis in the nucleotide substitution reaction on cis-[Co(H2O)2(cyclen)]3+ at phisiological pH: Importance of hydrogen-bonding and conjugate base-catalysis (Completo, 2006)

KERMAN GÓMEZ , GABRIEL GONZÁLEZ , MANUEL MARTÍNEZ , CAROLINA MENDOZA , BEATRIZ SIENRA
Polyhedron, v.: 25 p.:3509 - 3518, 2006
Palabras clave: Mechanisms Phosphate hydrolysis Kinetics Cobalt complexes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Mecanismos de reacciones inorgánicas
E-ISSN: 02775387
DOI: 10.1016/j.poly.2006.06.041
Scopus WEB OF SCIENCE™

Competition study for the base hydrolysis of trans-[Co(NH3)4(NH2CH3)X]n+ complexes (Completo, 1998)

FABIÁN BENZO , CAROLINA MENDOZA , MARCELO QUEIROLO , BEATRIZ SIENRA
Polyhedron, v.: 17 p.:2295 - 2299, 1998
Palabras clave: Mechanisms Cobalt complexes base hydrolysis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Mecanismos de reacciones inorgánicas
E-ISSN: 02775387
DOI: 10.1016/S0277-5387(98)00003-5
Scopus WEB OF SCIENCE™

Mathematical statistics: on the Hartley-Barlett test (Completo, 1996)

GONZALO PERERA , HUGO CARRASCO , VERÓNICA DÍAZ , MARÍA FONTÁN , ADRIANA MEHR , CAROLINA MENDOZA , CARINA PEREIRA , NICOLÁS SARACHAGA , ALEJANDRO STEIN
International Journal of Mathematical Education in Science and Technology, v.: 27 4 , p.:553 - 559, 1996
Palabras clave: Statistics Hartley-Barlett
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /
ISSN: 0020739X
E-ISSN: 14645211

LIBROS

Material de Apoyo al curso Química Inorgánica (Participación , 2014)

CAROLINA MENDOZA , M. H. TORRE
Publicado
Número de volúmenes: 1
Tipo de puplicación: Material didáctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: CD-Rom
ISSN/ISBN: 9789974012301
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:
Ácidos y bases
Organizadores: Cátedra de Química Inorgánica - Udelar
Página inicial 111, Página final 139

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Nuevos polímeros de coordinación de cobre(II): síntesis en solución acuosa y caracterización al estado sólido (2023)

CAROLINA MENDOZA , Sebastián Marcelo Pesoa Merello , JAVIER GONZÁLEZ-PLATAS , KREMER, C
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 8vo Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
https://www.enaqui8.pedeciba.edu.uy/programa/libro-de-resumenes

NEW COPPER (II) COORDINATION COMPOUNDS BASED ON FLEXIBLE IMINODIPROPIONIC LIGANDS (2023)

CAROLINA MENDOZA , - , EUGENIA CRAMPET , F. Mesa , ALVAREZ N. , JAVIER GONZALEZ - PLATAS
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 6th EuChemS Inorganic Chemistry Conference
Ciudad: VIENA
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
https://eicc6.at/welcome

Polynuclear coordination compounds based on 3d transition metals and flexible iminodipropionic ligands (2022)

CAROLINA MENDOZA , Maite Cuadrado , DQuiñone , Sebastian Martinez , Javier Gonzalez Platas , TORRES, J , Carlos Kremer
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 8th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry
Ciudad: Evento en modalidad on line
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
https://silqcom08.navus.io/posters

Nuevos compuestos de coordinación polinucleares basados en metales de transición d y ligandos policarboxílicos (2021)

Maite Cuadrado , DQuiñone , Sebastian Martinez , Javier Gonzalez Platas , KREMER, C , CAROLINA MENDOZA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Séptimo Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021

Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
https://enaqui.fq.edu.uy/programa/

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

CAROLINA MENDOZA , S. MARTÍNEZ , J. TORRES , J. GONZÁLEZ , C. KREMER
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Symposium On Metal Complexes (ISMEC 2015)
Ciudad: Wroclaw
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings:Acta of the International Symposia on Metal Complexes University of
Volumen:5
ISSN/ISBN: 2239-2459 http
Publicación arbitrada
Palabras clave: polímeros de coordinación Cu(II) aminopolicarboxilicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación
Medio de divulgación: Papel

Síntesis de compuestos de coordinación polinucleares basados en metales de transición d y ligandos iminodipropiónicos (2015)

D. QUIÑONE , JOAQUíN AMEXIS , IGNACIO CARRERA , MARGARITA BROVETTO , GUSTAVO SEOANE , J. GONZÁLEZ , C. KREMER , CAROLINA MENDOZA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación
Medio de divulgación: Internet
http://www.enaqui4.fq.edu.uy/

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

S. MARTÍNEZ , N. VEIGA , J. TORRES , C. KREMER , CAROLINA MENDOZA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación
Medio de divulgación: Internet
http://www.enaqui4.fq.edu.uy/

Metal (II) complexes with aminopolycarboxylic acids: development of coordination polymers using flexible ligands (2014)

CAROLINA MENDOZA , S. MARTÍNEZ , E. BRAÑA , P. VICTORIA , J. GONZÁLEZ , S. DOMÍNGUEZ , C. KREMER
Publicado
Resumen
Evento: Internacional

Descripción: 41st International Conference on Coordination Chemistry (ICCC)
Ciudad: Singapur, Singapur
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: complejos polinucleares
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación
Medio de divulgación: Papel

Metal ions binding and extraction using functionalized nanoparticles (2013)

CAROLINA MENDOZA , M. PERICÀS , R. VILAR , S. JANSAT
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12th International Symposium on Metal ions in Biology and Medicine
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings:Abstracts and Proceedings of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Pagina inicial: 119
Pagina final: 119
ISSN/ISBN: 9789974009110
Publicación arbitrada
Palabras clave: nanoparticles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Nanopartículas
Medio de divulgación: Papel
Este trabajo obtuvo una "Mención de honor" en la evaluación de póster del 12th International Symposium on Metal ions in Biology and Medicine

Copper(II)-complexes with aminopolycarboxylic ligands: self assembly of polynuclear systems directed by the anions (2013)

CAROLINA MENDOZA , C. KREMER , E. BRAÑA , S. DOMÍNGUEZ
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica (SILQCOM 2013)
Ciudad: Huatulco - México
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: polímeros de coordinación ácido nitrilotripropiónico cobre
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación
Medio de divulgación: CD-Rom

Nanopartículas Magnéticas funcionalizadas: aplicaciones en catálisis asimétrica y reconocimiento de iones (2013)

CAROLINA MENDOZA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Nanopartículas
Medio de divulgación: Papel

Interacción del ácido nitrilotripropiónico con iones metálicos (2013)

S. MARTÍNEZ , J. TORRES , CAROLINA MENDOZA , C. KREMER

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: ácido nitrilotripropiónico metales de transición solución acuosa constantes de estabilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación
Medio de divulgación: Papel

CÁPSULAS TRINUCLEARES DE Cu(II) AUTOENSAMBLADAS POR NITRILOTRIPROPIONATO (2013)

E. BRAÑA , CAROLINA MENDOZA , JAVIER GONZÁLEZ_PLATAS , S. DOMÍNGUEZ , C. KREMER
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: polímeros de coordinación ácido nitrilotripropiónico cobre
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación
Medio de divulgación: Papel

Functionalized magnetic nanoparticles for applications in asymmetric catalysis and ion binding (2010)

CAROLINA MENDOZA , AUGUSTIN DE LA CROIX DE CASTRIES , PAOLA RIENTE PAIVA , JAVIER DE MENDOZA , PERICÀS, M. A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica
Ciudad: Murcia (España)
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel

Complejos bi-metálicos de platino con ligandos tiolato-urea: síntesis caracterización y aplicación en el reconocimiento de aniones (2010)

CAROLINA MENDOZA , JORDI BENET-BUCHHOLZ , PERICÀS, M. A. , R. VILAR
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores de Cataluña
Ciudad: Valencia (España)
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Macrocycle functionalized Fe3O4 nanoparticles for metal ions binding and magnetic extraction from aqueous solutions (2008)

PERICÀS, M. A. , R. VILAR , CAROLINA MENDOZA , S. JANSAT , M. MICHALEK
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 2nd Euchems Chemistry Congress

Ciudad: Turín (Italia)
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: CD-Rom

Metallo-host for anion recognition (2007)

R. VILAR , BALLESTER, P. , DÍAZ, P. , CAROLINA MENDOZA , J. TOVILLA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 234th ACS National Meeting
Ciudad: Boston, MA, EEUU
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings:Abstracts of Papers, 234th ACS National Meeting
Volumen:234
Publicación arbitrada
Editorial: American Chemical Society
Ciudad: Washington, D. C
Palabras clave: reconocimiento molecular receptores moleculares aniones compuestos de coordinación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / reconocimiento molecular
Medio de divulgación: Papel

Substitution reactivity on cis[CoCl2N4](+) complexes with biologically relevant ligands (2001)

FABIÁN BENZO , GABRIEL GONZÁLEZ , MANUEL MARTÍNEZ , CAROLINA MENDOZA , BEATRIZ SIENRA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 6th FIGIPS Meeting in Inorganic Chemistry
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2001
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Hidrólisis básica de complejos trans-[Co(NH3)4(NH2CH3)X]n+: estudios de competición (2000)

CAROLINA MENDOZA , BEATRIZ SIENRA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VIII Jornadas de Jovens pesquisadores do Grupo Montevideo
Ciudad: Sao Carlos (S.P.), Brasil
Año del evento: 2000
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Hydrolysis reactions of neutral ligands (L=DMF, DMSO, DMAC) on cis-[CoIII(N)4XL], cis-[CoIII(N2)2XL], trans-[CoIII(N1)(N)4L] and trans-[CoIII(N)(N1)4L] complexes (N= NH3, N1=RNH2, (N2)=H2N(CH2)2NH2; X= Cl, H2O) (1999)

FABIÁN BENZO , GABRIEL GONZÁLEZ , MANUEL MARTÍNEZ , CAROLINA MENDOZA , BEATRIZ SIENRA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Annual Conference of the Inorganic Reaction Mechanisms group, Royal Society of Chemistry

Ciudad: Cambridge (UK)
Año del evento: 1999
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Competition studies for the base hydrolysis of trans-[Co(NH3)4(NH2CH3)X]n+ (X=Cl-, Br-, NO3(-)] (1997)

FABIÁN BENZO , CAROLINA MENDOZA , MARCELO QUEIROLO , BEATRIZ SIENRA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXXII International Conference on Coordination Chemistry
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 1997
Publicación arbitrada
Palabras clave: mecanismos de reacción cinética química cobalto(III) reacción de sustitución hidrólisis básica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Nanotecnología y Nanoseguridad en Uruguay (2013)

Consultoría
CAROLINA MENDOZA , BELÉN CORREA

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 96
Duración: 12 meses
Institución financiadora: Instituto de las Naciones Unidas para la Formación Profesional e Investigaciones (UNITAR)/Centro Coordinador del Convenio de Basilea
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /
Medio de divulgación: Internet
http://www.ccbasilea-crestocolmo.org.uy/es/noticias/proyectos-actuales/nanoseguridad/

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Valoración potenciométrica de iones metálicos en presencia de EDTA (1998)

CAROLINA MENDOZA

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Material correspondiente al curso práctico de Química Inorgánica II (Facultad de Química))
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Información adicional: Colaboración en la preparación de la bibliografía para el curso práctico de Química Inorgánica II.

EDICIÓN O REVISIÓN

Manual didáctico de Química General: Estructura atómica y enlace químico (2021)

CAROLINA MENDOZA

Libro
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Editorial: CSE-Udelar
Montevideo
Información adicional: Revisión y edición de once capítulos del material didáctico

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Agrochemical use in developing countries: exploring ecosystem and human health linkages (2000)

CAROLINA MENDOZA

País: Uruguay
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Papel
Nombre del proyecto: Ecosystem approach to human health program initiative
Institución Promotora/Financiadora: Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC/CIID)
Palabras clave: plaguicidas ecosistema salud humana
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

Liquid-liquid extraction of noble metals by N-acyl-thiocarbamic-O-alkylesters (1996)

CAROLINA MENDOZA , QUAS, L

País: Alemania
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Papel
Palabras clave: metales absorción atómica extracción ésteres tiocarbámicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Información adicional: Informe del trabajo desarrollado durante la pasantía en el Institut für Anorganische Chemie de la Univertidad de Leipzig

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 7) (2021)

CAROLINA MENDOZA
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo
Idioma: Español
Web: https://enaqui.fq.edu.uy/
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Pedeciba Química
Información adicional: Participé en la organización de las secciones de e-poster, en la evaluación de resúmenes y de e-poster y como moderadora en varias secciones y charlas.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (2015 / 2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica / Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Integrante del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil de la Facultad de Química, desde julio de 2015 hasta 2022. Este grupo estaba encargado de la realización del estudio de la viabilidad y de

la selección de los proyectos estudiantiles presentados en la Facultad de Química, en el marco del PAIE (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil), además de la evaluación de los informes finales y los posters. He participado en la evaluación de los proyectos de las ediciones 2015 a 2020, así como de los informes finales y pósteres de las ediciones 2014 a 2018.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Polyhedron (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Pharmaceutics (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Nanomaterials (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Inorganic Biochemistry (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

ENAQUI 8 (2023 / 2023)

Revisiones
Uruguay

Evaluación de Resúmenes y de Posters presentados al evento, realizado del en Montevideo, del 18 al 21 de octubre del 2023.

ENAQUI 7 (2021 / 2021)

Revisiones
Uruguay

Evaluación de resúmenes de pósters presentados a este evento.

ENAQUI 6 (2019 / 2019)

Revisiones
Uruguay

PEDECIBA
Evaluación de resúmenes de trabajos presentados a este evento

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

LLAMADO A ASPIRANTES A FINANCIACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE PASANTÍAS EN EL EXTERIOR/ PEDECIBA Química (2022)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

JURADO DE TESIS

Doctorado en Química (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado
En 2023 fui integrante del tribunal que evaluó la Tesis de Doctor en Química de Carlos Y. Fernández

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores, investigador nivel 1 (2019)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación

Honorable Mention (2013)

(Internacional)
Organizing Committee of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Mención de honor para el trabajo "Metal ions binding and extraction using functionalized magnetic nanoparticles", presentado en el 12th International symposium on Metal ions in biology and medicine, realizado en Punta del Este (Uruguay) del 11 al 13 de marzo de 2013

Beca de Retorno (2013)

(Nacional)
Comisión Sectorial de Investigación Científica

Sistema Nacional de Investigadores, nivel candidato a investigador ANII (2012)

(Nacional)
ANII

Beca predoctoral de Formación de Investigadores (2006)

(Internacional)
AGAUR- Generalitat de Catalunya

Beca para realizar tesis doctoral (2004)

(Internacional)
Instituto Catalán de Investigación Química (España)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

6th EuChemS Inorganic Chemistry Conference (2023)

Congreso
NEW COPPER (II) COORDINATION COMPOUNDS BASED ON FLEXIBLE IMINODIPROPIONIC LIGANDS
Austria
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: TU Wien - Institute of Applied Synthetic Chemistry
Alcance geográfico: Internacional Trabajo presentado como poster en el 6th EuChemS Inorganic Chemistry Conference a realizado en Viena (Austria) del 3 al 7 de setiembre de 2023. Título: NEW COPPER (II) COORDINATION COMPOUNDS BASED ON FLEXIBLE IMINODIPROPIONIC LIGANDS Autores: Maite Cuadrado, Eugenia Crampet, Federico Mesa, Javier González-Platas and Carolina Mendoza https://eicc6.at/welcome

8vo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 8) (2023)

Congreso
Nuevos polímeros de coordinación de cobre(II): síntesis en solución acuosa y caracterización al estado sólido
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA - QUÍMICA
Alcance geográfico: Nacional

8th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry (2022)

Congreso
Polynuclear coordination compounds based on 3d transition metals and flexible iminodipropionic ligands.
Tipo de participación: Poster Autores: C. Mendoza, M. Cuadrado, D. Quiñone, S. Martínez , J. González-Platas, J. Torres C. Kremer. Evento en modalidad virtual

Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) 7 (2021)

Congreso
Nuevos compuestos de coordinación polinucleares basados en metales de transición d y ligandos policarboxílicos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química Autores: Maite Cuadrado, Delfina Quiñone, Sebastián Martínez, Javier González-Platas, Carlos Kremer, Carolina Mendoza Poster presentado por Maite Cuadrado

Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) 7 (2021)

Congreso
Participación como Moderador en sesiones de poster y conferencias
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química

Semana de la Ciencia y la Tecnología 2019 (2019)

Otra
Participación en la edición 2019 de la Semana de la Ciencia y la Tecnología, organizada por el Ministerio de Educación y Cultura (Uruguay). Se dictó la charla 'Nanopartículas y nanotecnología: Descubriendo el mundo de la nanoescala" el día 28 de mayo de 2019 en la Escuela Técnica Vista Linda (Canelones). La conferencia estaba destinada a docentes y estudiantes de dicha institución.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Semana de la Ciencia y la Tecnología (2018)

Otra
Participación en la edición 2018 de la Semana de la Ciencia y la Tecnología, organizada por el Ministerio de Educación y Cultura (Uruguay). Se dictó la charla 'Nanopartículas y nanotecnología: Descubriendo el mundo de la nanoescala" el día 5 de Junio de 2018 en el Liceo Corazón de María (Montevideo) y el día 15 de junio en el Liceo N1 de Juan Lacaze. La conferencia estaba destinada a docentes y estudiantes de dichas instituciones.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Participación en la edición 2018 de la Semana de la Ciencia y la Tecnología, organizada por el Ministerio de Educación y Cultura (Uruguay). Se dictó la charla 'Nanopartículas y nanotecnología: Descubriendo el mundo de la nanoescala" el día 5 de Junio de 2018 en el Liceo Corazón de María (Montevideo) y el día 15 de junio en el Liceo N1 de Juan Lacaze. La conferencia estaba destinada a docentes y estudiantes de dichas instituciones.

XX Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología - XVII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2018)

Congreso
"CLICK-MAGNETIC NANOPARTICLES": A HIGHLY VERSATILE SUPPORT FOR APPLICATIONS IN DIFFERENT AREAS
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biología

ProEVA 10 años (2018)

Encuentro
Poster "Desarrollo de simulacros de prueba parcial como apoyo a la autoevaluación del curso de Química General I de Facultad de Química" de Mario Pachecho, Natalia Álvarez, Lorena Martínez, Lucía Otero, Carolina Mendoza, Alicia Cuevas y Dinorah Gambino
Uruguay
Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Comisión Sectorial de Enseñanza/ Universidad de la República Presentación por parte de Mario Pacheco del poster "Desarrollo de simulacros de prueba parcial como apoyo a la autoevaluación del curso de Química General I de Facultad de Química" de Mario Pachecho, Natalia Álvarez, Lorena Martínez, Lucía Otero, Carolina Mendoza, Alicia Cuevas y Dinorah Gambino. Evento realizado en Montevideo, del 17 al 19 de setiembre de 2018

Semana de la Ciencia y la Tecnología (2017)

Otra
Nanopartículas y nanotecnología: Descubriendo el mundo de la nanoescala
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura Participación en la edición 2017 de la Semana de la Ciencia y la Tecnología, organizada por el Ministerio de Educación y Cultura (Uruguay). Se dictó la charla 'Nanopartículas y nanotecnología: Descubriendo el mundo de la nanoescala" el día 27 de Junio de 2017 en el colegio San Vicente de Paul de la localidad de Young (Río Negro). La conferencia estaba destinada a docentes y estudiantes dicha institución.

Jornadas de Historia de la Química (2017)

Otra
Química y electricidad: los comienzos de la electroquímica
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8

Semana de la Ciencia y la Tecnología (2015)

Otra
Nanopartículas y nanotecnología: Descubriendo el mundo de la nanoescala
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura Palabras Clave: nanopartículas Nanotecnología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanopartículas
Participación en la edición 2015 de la Semana de la Ciencia y la Tecnología, organizada por el Ministerio de Educación y Cultura (Uruguay). Se dictó la charla "Nanopartículas y nanotecnología: Descubriendo el mundo de la nanoescala", el día 12 de Junio de 2015 en el Centro Regional de Profesores del Norte (Ce.R.P del Norte) de la localidad de Rivera (Rivera). La conferencia estaba destinada a docentes y estudiantes del las áreas de Química, Física y Biología del Ce.R.P del Norte

International Symposium On Metal Complexes (ISMEC 2015) (2015)

Simposio
Polynuclear complexes based on Cu(II) and aminopolycarboxylic acids: Synthesis, solution chemistry and crystal structures
Polonia
Tipo de participación: Poster

Jornadas de Historia de la Química 2015 (2015)

Otra
Justus von Liebig y el extracto de carne: Uruguay en la Historia de la Química
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 9
Nombre de la institución promotora: Faculta de Química - Udelar

41st International Conference on Coordination Chemistry (ICCC) (2014)

Congreso
Metal (II) complexes with aminopolycarboxylic acids: development of coordination polymers using flexible ligands
Singapur
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Internacional

Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica (SILQCOM 2013) (2013)

Congreso
Copper(II)-complexes with aminopolycarboxylic lignads: self assembly of polynuclear systems directed by the anions
México
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Congreso
Interacción del ácido nitrilotripropiónico con iones metálicos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUÏMICA Trabajo presentado por Sebastian Martínez

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Congreso
Nanopartículas Magnéticas funcionalizadas: aplicaciones en catálisis asimétrica y reconocimiento de iones
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUÏMICA

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Congreso
CÁPSULAS TRINUCLEARES DE Cu(II) AUTOENSAMBLADAS POR NITRILOTRIPROPIONATO
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUÏMICA Trabajo presentado por Emiliano Braña

Conferencia de divulgación (2013)

Otra
"Nanotecnología y medio ambiente: aplicación de nanopartículas magnéticas en la descontaminación de aguas"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química/PEDECIBA Química/ ANEP

12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

Congreso
Metal ions binding and extraction using functionalized magnetic nanoparticles
Uruguay
Tipo de participación: Poster Este trabajo presentado como póster obtuvo en este evento una "Mención de honor"

Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores de los Paises Catalanes (2010)

Congreso
Complejos bi-metálicos de platino con ligandos tiolato-urea: síntesis caracterización y aplicación en el reconocimiento de aniones
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Societat Catalana de Química Palabras Clave: platino complejos dinucleares tiolatos ureas reconocimiento de aniones enlaces de hidrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Reconocimiento de aniones

XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica (2010)

Congreso
Functionalized magnetic nanoparticles for applications in asymmetric catalysis and ion binding
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Real Sociedad Española de Química Palabras Clave: magnetic nanoparticles functionalized nanoparticles magnetite asymmetric catalysis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Functionalized magnetic nanoparticles

2nd Euchems Chemistry Congress (2008)

Congreso
Macrocycle functionalized Fe3O4 Nanoparticles for metal ions binding and magnetic extraction from aqueous solutions
Italia
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: EuChems Palabras Clave: magnetic nanoparticles magnetite crown ethers extraction
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Functionalized magnetic nanoparticles

234th ACS Meeting, Boston, MA (2007)

Congreso
Metallo-host for anion recognition
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: American Chemical Society Palabras Clave: reconocimiento molecular
Presentación oral realizada por el Dr. Ramón Vilar Compte

6th FIGIPS Meeting in Inorganic Chemistry (2001)

Congreso
Substitution reactivity on cis[CoCl2N4]+ complexes with biologically relevant ligands
España
Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Mechanisms Kinetics Cobalt complexes reaction mechanisms
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Mecanismos de reacciones inorgánicas
Presentación oral realizada por el Dr. Manuel Martínez

VIII Jornadas de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo (2000)

Congreso
Hidrólisis básica de complejos trans-[Co(NH3)4(NH2CH3)X]n+: estudios de competición
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo Palabras Clave: Mechanisms Cobalt complexes base hydrolysis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Mecanismos de reacciones inorgánicas

Annual Conference of the Inorganic Reaction Mechanisms Group (1999)

Congreso
Hydrolysis Reactions of Neutral Ligands (L= DMF, DMSO,DMAC) on cobalt complexes
Inglaterra
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Royal Society of Chemistry Palabras Clave: mecanismos de reacción cobalto(III)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / mecanismos de

reacción
Presentación oral realizada por el Dr. Manuel Martínez

XXXII International Conference on Coordination Chemistry (1997)

Congreso
Competition studies for the base hydrolysis of trans-[Co(NH3)4(NH2CH3)X]n+ (X = Cl-, Br-, NO3(-), SO4(2-)) complexes
Chile
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: IUPAC/Sociedad Chilena de Química Palabras Clave: Mechanisms Cobalt complexes base hydrolysis competition
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / inorganic reaction mechanisms

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Valorización de subproductos industriales y planteo de nuevos precursores para el crecimiento de CNTs (2020)

Candidato: Angie Quevedo
Tipo Jurado: Otras
CAROLINA MENDOZA , FACCIO, R. , PORCAL, W.
Defensa intermedia de tesis posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Desarrollo de electrocatalizadores basados en hierro y níquel para la reacción de evolución de hidrógeno (REH) (2020)

Candidato: Natalia Prieto
Tipo Jurado: Otras
CAROLINA MENDOZA
Defensa intermedia de tesis posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

BIOSÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA: CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIOS DE SU POTENCIAL ANTIMICROBIANO. (2019)

Candidato: María Belén Estevez
Tipo Jurado: Otras
CAROLINA MENDOZA , PARDO, H. , Ana Fernandez Scavino
Defensa intermedia de tesis posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Nuevos Nanocompósitos como Capa Activa de Celdas Solares Poliméricas: Preparación, Caracterización y Evaluación de desempeño (2019)

Candidato: Dominique Mombrú
Tipo Jurado: Otras
CAROLINA MENDOZA , NICOLÁS VEIGA , JORGE S. GANCHEFF
Defensa intermedia de tesis posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

New Approaches to Catalyst Design and Immobilization (2015)

Candidato: Irina Sagamanov
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
CAROLINA MENDOZA
Ciència i Tecnologia Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Univesitat Rovira i Virgili / España

País: España
Idioma: Inglés
Evaluación de la Tesis, para emitir un informe, para que pudiera acceder a la Mención "Doctorado Internacional"

Areas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD
Ciencias de la Salud /Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /Química Farmacéutica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Mecanismos de reacciones inorgánicas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Química Supramolecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Nanopartículas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Química de coordinación

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Síntesis y caracterización de nuevos compuestos de coordinación polinucleares basados en ligandos policarboxílicos (2022 - 2023)
Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Trabajo experimental
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Federico Mesa
País: Uruguay

Proyecto de grupo CSIC (2019 - 2023)
Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Facultad de Química UdelaR
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maite Cuadrado
País: Uruguay

Complejos heterolépticos de Cu(II) y Zn(II) con potencial actividad antiparasitaria (2022 - 2022)
Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Carrera de Químico Farmaceutico
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: María Mercedes Fernández
País: Uruguay
Se actuó como tutor designado por la Facultad de Química, en el practicantado realizado por la Bach. Fernández en el Área Química Inorgánica del Departamento Estrella Campos de la Facultad de Química, bajo la supervisión de la Dra. Lucía Otero.

Síntesis y caracterización de nuevos compuestos de coordinación en base a ligandos carboxílicos (2021 - 2022)
Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Trabajo experimental

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eugenia Crampet
País: Uruguay

Proyecto FCE_2_2011_1_6638 Compuestos aminopolicarboxílicos como ligandos puente en la formación de sistemas polinucleares de iones metálicos (2014 - 2016)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Investigador contratado por proyecto ANII
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Delfina Quiñone
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación
Dirección del trabajo de investigación de la Ayudante D. Quiñone en el marco del proyecto CE_2_2011_1_6638.

Proyecto FCE_2_2011_1_6638 Compuestos aminopolicarboxílicos como ligandos puente en la formación de sistemas polinucleares de iones metálicos (2013 - 2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Investigador contratado por proyecto ANII
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CAROLINA MENDOZA , TORRES, J)
Nombre del orientado: Bach. Sebastián Martínez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación
Sebastián Martínez fue ayudante (grado 1) en el proyecto FCE_2_2011_1_6638, que dirigí entra 2013 y 2015. Trabajó bajo mi supervisión y la de la Dra. Julia Torres, en sus inicios como investigador.

Tutor del practicantado

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Virginia Fleitas
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Se actuó como tutor designado por la Facultad de Química, en el practicantado realizado por la Bach. Fleitas en el Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental de la IM, bajo la supervisión de la QF Cristina Cacho.

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Síntesis de nuevos materiales inorgánicos nanoparticulados basados en quantum dots e iones lantánidos para aplicación óptica (2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Trabajo Experimental por Créditos Facultad de Química
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Catalina Nuñez
País/Idioma: Uruguay,

Preparación y caracterización de "Quantum dots" de ZnS funcionalizados (2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Química Inorgánica , Uruguay
Programa: Trabajo experimental

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Inés Hierro
País/Idioma: Uruguay,

Información adicional

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	**33**
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo	11
Trabajos en eventos	21
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	**6**
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	5
EVALUACIONES	**10**
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	4
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	**9**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Otras tutorías/orientaciones	2