



CAROLINA MENDOZA  
MUNIZ

Dra.

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

Av. General Flores 2124,  
CP 11800, Montevideo, Ur  
uguay  
29249739

### SNI

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

Fecha de publicación: 31/08/2020

Última actualización: 31/08/2020

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Av. General Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 29249739

Correo electrónico/Sitio Web: [cmendoza@fq.edu.uy](mailto:cmendoza@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 /

#### 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

#### GRADO

##### Bachiller en Química (1990 - 1995)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1995

Areas de conocimiento:

**Química Farmacéutica (1990 - 1999)**

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1999

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Química Farmacéutica

Formación complementaria

**CONCLUIDA**

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

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

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

UDeLaR, Uruguay

30 horas

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

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

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 - UDeLaR

, 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 - UDeLaR,

Uruguay

60 horas

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

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

Uruguay

65 horas

Palabras Clave: estructura cristalina cristalografía resolución de estructuras monocristal

Áreas de conocimiento:

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

**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 - UDeLaR,

Uruguay

24 horas

**Temas 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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
25 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 - UDeLaR,  
Uruguay  
36 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 - UDeLaR,  
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 - UDeLaR,  
Uruguay  
4 horas

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

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

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

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

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

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

**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 - UDeLaR,  
Uruguay  
30 horas

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

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

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

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 - UDeLaR,

Uruguay

15 horas

Áreas 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 - UDeLaR,

Uruguay

11 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

**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 - UDeLaR,

Uruguay

Palabras Clave: espectroscopía EPR moléculas bioativas

Áreas de conocimiento:

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

**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 - UDeLaR,

Uruguay

Palabras Clave: moléculas bioativas RMN

Áreas de conocimiento:

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

magnética nuclear

**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 - UDeLaR,

Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

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

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

Uruguay

30 horas

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

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

20 horas

Palabras Clave: mecanismos de reacción química inorgánica cinética química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Mecanismos de reacciones inorgánicas

**Zertifikat Deutsch (01/2000 - 01/2000)**

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

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

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

30 horas

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

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

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

20 horas

Palabras Clave: metales absorción atómica horno de grafito

Áreas 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 - UDeLaR, Uruguay

6 horas

Palabras Clave: química inorgánica compuestos de coordinación macrociclos

Áreas de conocimiento:

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

**Actualización en química de los radiofármacos de <sup>99m</sup>Tc (01/1997 - 01/1997)**

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

15 horas

Palabras Clave: tecnecio radiofármaco

Áreas de conocimiento:

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

**Química de los radiofármacos de <sup>99m</sup>Tc (01/1997 - 01/1997)**

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

15 horas

Palabras Clave: tecnecio radiofármaco

Áreas 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 - UDeLaR,

Uruguay  
30 horas  
Áreas 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**

**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

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

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

**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

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

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

**Cuarto Encuentro Nacional de Química (2015)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA-QUÍMICA, Uruguay

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

Tipo: Congreso

**Jornadas de Historia de la Química (2014)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

**Bases de la Nanociencia y la Nanotecnología (2014)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México, México

**3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-QUÍMICA, Uruguay

**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

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: metal ions bioinorganic

Áreas de conocimiento:

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

**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

**Sisena Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Societat Catalana de Química, España

Áreas de conocimiento:

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

**XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Real Sociedad Española de Química, España

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto Catalán de Investigación Química, España

Áreas de conocimiento:

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

**XXII Reunión Bienal de Química Orgánica (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Real Sociedad Española de Química, España

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**2nd Euechems Chemistry Congress (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Euechems, Italia

Áreas de conocimiento:

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

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

**Encuentro sobre Evaluación en Educación Superior (2002)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Unidad académica de Educación Química-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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

**VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2000)**

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

**VIII Jornadas de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo (2000)**

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

**Curso extracurricular de Radioquímica I (1999)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Facultad de Química (UDELAR)- Cátedra de Radioquímica, Uruguay  
Palabras Clave: radioquímica  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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 - UDeLaR

#### 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 N° 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 )**

15 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Química , Integrante del equipo

Equipo: C. KREMER , S. MARTÍNEZ , J. TORRES

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**

##### **COMPLEJOS METÁLICOS POLINUCLEARES: HACIA NUEVOS MATERIALES FUNCIONALES (04/2019 - a la fecha)**

Proyecto financiado por el Programa de Grupos I+D de la Comisión Sectorial de Investigación Científica.

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: Carolina MENDOZA MUNIZ , Carlos KREMER ANTÚNEZ , Julia TORRES CARBAJAL (Responsable) , Raúl CHIOZZONE ALDAO (Responsable) , Alicia Silvia CUEVAS BARBE , Mario Marcelo PACHECO FERREIRO , Delfina QUIÑONE CLAVIJO , Livia Florencia ARIZAGA TRAVAGLINI , Lorena MARTINEZ GERIBÓN

**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 modalidades 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 - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Alicia Cuevas Barbe (Responsable) , Carolina MENDOZA MUNIZ , 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 - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. KREMER (Responsable) , J. TORRES , R. CHIOZZONE , Alicia Silvia CUEVAS BARBE , N. VEIGA , Raúl CHIOZZONE ALDAO , Delfina QUIÑONE CLAVIJO , Lorena González , Mario Pacheco

**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

Áreas 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 - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. KREMER (Responsable) , J. TORRES , E. KREMER , R. CHIOZZONE , R. GONZÁLEZ , A.

CUEVAS, L. ARIZAGA, N. VEIGA, L. MARTÍNEZ, C. PEJO, M. PACHECO, R. PUENTES

Áreas 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 años 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 - UDeLaR, 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: FABIÁN BENZO, MARCELO QUEIROLO, BEATRIZ SIENRA (Responsable)

Palabras clave: mecanismos de reacción cobalto(III) reacción de sustitución

Áreas 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 (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 Farmacéutica Plan 1980 (03/2001 - 12/2001 )**

Grado

Asignaturas:

Química Inorgánica II, 15 horas, Teórico-Práctico

**Química Farmacéutica 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 Farmacéutica Plan 1980 (09/1996 - 12/1999 )**

Grado

Asignaturas:

Química Inorgánica II, 12 horas, Teórico-Práctico

**EXTENSIÓN**

**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 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**

**Delegada por el Orden Docente ante la Comisión Vinculación con centros de Reclusión (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, Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la comisión asesora de méritos para evaluar el llamado a aspirantes N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 República, Facultad de Química  
Otros

**Integrante de la comisión asesora de méritos para evaluar el llamado a aspirantes N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 151/13, para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Química Inorgánica - DEC (Esc. G, Grado 1), de proyecto FCE-2011 N° 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 N° 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**

**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

**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

## IMM - 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 trabajado en distintos temas en química inorgánica. Inicialmente integré el grupo de investigación dirigido por la Prof. Beatriz Sierra en Facultad de Química (UdeLaR), que estudiaba los 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(NH<sub>3</sub>)<sub>4</sub>(NH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>)X]<sub>n</sub><sup>+</sup> y la reacción de sustitución de nucleótidos en complejos Co(III)-macrocielos 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. Posteriormente me doctoré en la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona (España), donde trabajé en dos temas. Por un lado estudié los 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. Estos compuestos se estudiaron en su capacidad para unirse a aniones y mostraron afinidad por grupos fosfato, en disolventes tipo competitivos (*Dalton Transactions*, 2009, 2974). Por otro lado trabajé en la preparación de nanopartículas magnéticas como soporte de distintas funcionalidades (receptores de iones y 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 receptores para cationes, aplicándolas en la extracción iones metálicos de soluciones acuosas y orgánicas (*RSC Advances*, 2015, 5, 87352). Las nanopartículas también fueron modificadas con organocatalizadores y se emplearon como catalizadores reciclables en reacciones orgánicas asimétricas (*J. Mater. Chem*, 2011, 21, 7350). Los resultados de ambos proyectos fueron también presentados (como póster o presentación oral) en diversos congresos nacionales e internacionales del área. Desde 2011 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 y presentan promisorias aplicaciones como materiales magnéticos, sistemas luminiscentes, materiales porosos (MOFs), sensores y semiconductores, adsorción de gases, *drug delivery* o catálisis. Nuestro 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, sus propiedades magnéticas y de luminiscencia. Fui responsable del proyecto ANII-FCE N°6638, cuyo objetivo era la preparación y caracterización de sistemas polinucleares basados en metales y ligandos aminopolicarboxílicos. Los resultados fueron publicados en revistas arbitradas (*Inorganica Chimica Acta*, 2014, 417, 192; *Journal of Coordination Chemistry*, 2016, 69, 3650; *Inorganica Chimica Acta*, 2018, 483, 53). Soy responsable de la línea B (Contenedores moleculares) en el proyecto "Complejos metálicos polinucleares: reconocimiento molecular, diseño de nuevos materiales y gestión ambiental" (CSIC, Programa de Grupos I+D), trabajo que se continuará en el recientemente aprobado proyecto "Complejos metálicos polinucleares: hacia nuevos materiales funcionales" del mismo programa.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

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, 2019  
ISSN: 00404020  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tet.2019.130592>  
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  
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 solución  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00958972  
DOI: [10.1080/00958972.2016.1239086](https://doi.org/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  
ISSN: 20462069  
DOI: [10.1039/c5ra10027e](https://doi.org/10.1039/c5ra10027e)  
<http://pubs.rsc.org/en/results?artefjournalname=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 nitrilotripropionico estructuras de Rayos X  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de coordinación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00201693  
DOI: [10.1016/j.ica.2013.12.012](https://doi.org/10.1016/j.ica.2013.12.012)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Functionalization of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 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  
DOI: [10.1039/c1jm10535c](https://doi.org/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  
DOI: [10.1039/b819612e](https://doi.org/10.1039/b819612e)  
Scopus WEB OF SCIENCE

**Absence of Phosphate Hydrolysis in the nucleotide substitution reaction on cis-[Co(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>(cyclen)]<sup>3+</sup> at physiological 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  
ISSN: 02775387  
DOI: [10.1016/j.poly.2006.06.041](https://doi.org/10.1016/j.poly.2006.06.041)  
Scopus WEB OF SCIENCE

**Competition study for the base hydrolysis of trans-[Co(NH<sub>3</sub>)<sub>4</sub>(NH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>)X]<sup>n+</sup> 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  
ISSN: 02775387  
DOI: [10.1016/S0277-5387\(98\)00003-5](https://doi.org/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

**LIBROS**

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

CAROLINA MENDOZA, M. H. TORRE  
Número de volúmenes: 1

Edición: ,  
Editorial: ,  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Áreas 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 - UDeLaR / 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**

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium On Metal Complexes (ISMEC 2015)

Ciudad: Wrocław

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Acta of the International Symposia on Metal Complexes University of

Volumen: 5

ISSN/ISBN: 2239-2459 [http](http://)

Publicación arbitrada

Palabras clave: polímeros de coordinación Cu(II) aminopolycarboxilicos

Áreas 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)**

Resumen

D. QUIÑONE, JOAQUÍN AMEXIS, IGNACIO CARRERA, MARGARITA BROVETTO, GUSTAVO SEOANE, J. GONZÁLEZ, C. KREMER, CAROLINA MENDOZA

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Áreas 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)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Áreas 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)**

Resumen

CAROLINA MENDOZA, S. MARTÍNEZ, E. BRAÑA, P. VICTORIA, J. GONZÁLEZ, S. DOMÍNGUEZ, C. KREMER

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)**

Resumen

CAROLINA MENDOZA, M. PERICÀS, R. VILAR, S. JANSAT

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

Página inicial: 119

Página 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)**

Resumen

CAROLINA MENDOZA, C. KREMER, E. BRAÑA, S. DOMÍNGUEZ

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)**

Resumen

CAROLINA MENDOZA

Evento: Nacional  
Descripción: 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas 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)**

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

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  
Áreas 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)**

Resumen  
E. BRAÑA , CAROLINA MENDOZA , JAVIER GONZÁLEZ\_PLATAS , S. DOMÍNGUEZ , C. KREMER

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  
Áreas 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)**

Resumen  
CAROLINA MENDOZA , AUGUSTIN DE LA CROIX DE CASTRIES , PAOLA RIENTE PAIVA ,  
JAVIER DE MENDOZA , PERICÀS, M. A.

Evento: Nacional  
Descripción: XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica  
Ciudad: Murcia (España)  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Áreas 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)**

Resumen  
CAROLINA MENDOZA , JORDI BENET-BUCHHOLZ , PERICÀS, M. A. , R. VILAR

Evento: Regional  
Descripción: Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores de Cataluña  
Ciudad: Valencia (España)  
Año del evento: 2010

Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Macrocyclic functionalized Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles for metal ions binding and magnetic extraction from aqueous solutions (2008)**

Resumen  
PERICÀS, M. A. , R. VILAR , CAROLINA MENDOZA , S. JANSAT , M. MICHALEK

Evento: Internacional  
Descripción: 2nd EuChemS Chemistry Congress  
Ciudad: Turín (Italia)  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Metallo-host for anion recognition (2007)**

Resumen  
R. VILAR , BALLESTER, P. , DÍAZ, P. , CAROLINA MENDOZA , J. TOVILLA

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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / reconocimiento molecular  
Medio de divulgación: Papel

**Substitution reactivity on cis[CoCl<sub>2</sub>N<sub>4</sub>](+) complexes with biologically relevant ligands (2001)**

Resumen  
FABIÁN BENZO , GABRIEL GONZÁLEZ , MANUEL MARTÍNEZ , CAROLINA MENDOZA ,  
BEATRIZ SIENRA

Evento: Internacional  
Descripción: 6th FIGIPS Meeting in Inorganic Chemistry  
Ciudad: Barcelona  
Año del evento: 2001  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

**Hidrólisis básica de complejos trans-[Co(NH<sub>3</sub>)<sub>4</sub>(NH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>)X]<sup>n+</sup>: estudios de competición (2000)**

Resumen  
CAROLINA MENDOZA , BEATRIZ SIENRA

Evento: Internacional  
Descripción: VIII Jornadas de Jovens pesquisadores do Grupo Montevideo  
Ciudad: Sao Carlos (S.P.), Brasil  
Año del evento: 2000  
Publicación arbitrada  
Áreas 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)**

Resumen

FABIÁN BENZO, GABRIEL GONZÁLEZ, MANUEL MARTÍNEZ, CAROLINA MENDOZA, BEATRIZ SIENRA

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)**

Resumen

FABIÁN BENZO, CAROLINA MENDOZA, MARCELO QUEIROLO, BEATRIZ SIENRA

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)  
Áreas 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.

## 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  
Áreas 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  
Áreas 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 Universidad de Leipzig

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### **Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil ( 2015 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

Integrante del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil de la Facultad de Química, desde julio de 2015. Este grupo está 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 2019, así como de los informes finales y pósters de las ediciones 2014 a 2018.

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### **Journal of Inorganic Biochemistry ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

### ENQUI (2019)

Revisiones  
Uruguay

PEDECIBA

Evaluación de resúmenes de trabajos presentados a este evento

## 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

#### 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 Pachecho 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

Áreas 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

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

Congreso

Copper(II)-complexes with aminopolycarboxylic ligands: 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-QUÍMICA

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-QUÍMICA

#### **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-QUÍMICA

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 Países 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  
Áreas 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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Functionalized magnetic nanoparticles

#### **2nd EuChemS Chemistry Congress (2008)**

Congreso  
Macrocyclic functionalized Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 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  
Áreas 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[CoCl<sub>2</sub>N<sub>4</sub>]<sup>+</sup> 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(NH<sub>3</sub>)<sub>4</sub>(NH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>)X]<sub>n</sub><sup>+</sup>: 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(NH<sub>3</sub>)<sub>4</sub>(NH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>)X]<sub>n</sub><sup>+</sup> (X = Cl<sup>-</sup>, Br<sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) 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**

#### **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"

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Desde el año 2015 estoy participando en la organización y el dictado de cursos de perfeccionamiento destinados a docentes de enseñanza media, a través de Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores de la ANEP. Este tipo de actividades contribuyen a la construcción institucional ya que fortalecen a la institución en su relacionamiento con los otros niveles de la enseñanza en el país. También soy integrante del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil en la facultad de Química, que se encarga de la evaluación y el seguimiento de los proyectos de Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil de CSIC.

## Áreas 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

##### **Tutor del practicante (2017)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Virginia Fleitas

País/Idioma: Uruguay, Inglés

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Se actuó como tutor designado por la Facultad de Química, en el practicante 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.

##### **Proyecto FCE\_2\_2011\_1\_6638 Compuestos aminopolicarboxílicos como ligandos puente en la formación de sistemas polinucleares de iones metálicos (2014)**

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Delfina Quiñone

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas 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)**

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Bach. Sebastián Martínez

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas 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 dirigió entra

2013 y 2015. Trabajó bajo mi supervisión y la de la Dra. Julia Torres, en sus inicios como investigador y actualmente continúa vinculado a la Cátedra de Química Inorgánica, en otros proyectos.

## TUTORÍAS EN MARCHA

### OTRAS

#### Proyecto de grupo CSIC (2019)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maite Cuadrado

País/Idioma: Uruguay, Español

## Información adicional

### Indicadores de producción

|  |           |
|--|-----------|
| <b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>                        | <b>28</b> |
| <b>Artículos publicados en revistas científicas</b>    | 10        |
| Completo   | 10        |
| <b>Trabajos en eventos</b>                             | 17        |
| <b>Libros y Capítulos</b>                              | 1         |
| Capítulos de libro publicado                           | 1         |
| <b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>                              | <b>4</b>  |
| <b>Trabajos técnicos</b>                               | 1         |
| <b>Otros tipos</b>                                     | 3         |
| <b>EVALUACIONES</b>                                    | <b>3</b>  |
| <b>Evaluación de proyectos</b>                         | 1         |
| <b>Evaluación de eventos</b>                           | 1         |
| <b>Evaluación de publicaciones</b>                     | 1         |
| <b>FORMACIÓN RRHH</b>                                  | <b>4</b>  |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b> | 3         |
| Iniciación a la investigación                          | 2         |
| Otras tutorías/orientaciones                           | 1         |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>  | 1         |
| Otras tutorías/orientaciones                           | 1         |
|  |           |
|  |           |