



GIANELLA FACCHIN  
MUÑOZ

Dra

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

### SNI

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

Fecha de publicación: 04/04/2024  
Última actualización: 03/04/2024

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Área de Química Inorgánica / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Área de Química Inorgánica, Departamento Estrella Campos

Dirección: General Flores 2124 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 29249739

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

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2001 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio fisicoquímico, bioquímico y biológico de los complejos de cobre con dipéptidos

Tutor/es: María H. Torre, Eduardo Kremer

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: cobre dipéptido

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Química Farmacéutica (1994 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2001

Palabras Clave: química farmacia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Farmacéutica

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica II (01/2006 - 01/2006)

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

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

**Metales en sistemas biológicos (AMSUD-Pasteur / AUGM) (01/2005 - 01/2005)**

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

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Summer Workshop on Small Molecule Crystallography (01/2004 - 01/2004)**

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

100 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Actualización de técnicas para el estudio de moléculas bioactivas: EPR y NMR de moléculas paramagnéticas (01/2003 - 01/2003)**

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Fundamentos y aplicaciones de la espectroscopía de Dicroísmo Circular (2004)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Instituto de Física de San Carlos, Universidad de San Pablo (SP), Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Biofísica

**Bioinorganic and Medicinal Chemistry: a Short Course (2003)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad Federal de San Carlos (SP), Brasil

## Áreas de actuación

**CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

## Actuación profesional

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

Área Química (PEDECIBA) / Área de Química Inorgánica

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (07/2023 - a la fecha)**

Representante de los investigadores titular en la Comisión Directiva 2 horas semanales

**Colaborador (01/2005 - a la fecha)** Trabajo relevante

Área Química, Investigador Grado 4 (desde 2020). 2 horas semanales

Investigadora G 3 desde 2005 a 2020. Estudiante del programa desde 2001 a 2005 con beca de doctorado PEDECIBA.

### ACTIVIDADES

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **Composición de la materia: de los átomos a las sustancias y materiales II (03/2012 - 12/2012)**

Proyecto de extensión, como taller del programa de Estímulo a la Cultura Científica de ANEP.  
2 horas semanales  
Facultad de Química- ANEP  
Extensión  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Consejo Directivo Central, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: INÉS VIERA , ALICIA CUEVAS , LILIÁN MUÑOZ , MARIANA FACCHIN , GRACIELA MACHADO

### **Composición de la materia: de los átomos a las sustancias y materiales (03/2011 - 02/2012)**

Este proyecto de extensión, en el marco del programa de Estímulo a la cultura científica, ANEP, desarrolló contenidos para trabajar en forma de taller con maestros. Además se trabajó en forma conjunta con maestros en la redacción de un material para maestros sobre el tema.  
5 horas semanales  
Facultad de Química- ANEP  
Extensión  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo: A. CUEVAS , L. MUÑOZ , M. FACCHIN , G. MACHADO  
Palabras clave: átomos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

## DOCENCIA

### **Posgrado - PEDECIBA (07/2011 - 12/2019)**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Química Inorgánica Avanzada, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

### **Posgrado - PEDECIBA (08/2008 - 11/2008)**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Sistemas enzimáticos metalo dependientes: una visión bioinorgánica, 1 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

### **(07/2006 - 12/2006)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:  
Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica II, 2 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

## OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

### **Gestión de material científico y didáctico, selección y postulación de candidatos para las diferentes reparticiones de IUPAC. (04/2006 - 12/2014)**

PEDECIBA/Química, Grupo IUPAC-Uruguay  
2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

## GESTIÓN ACADÉMICA

### **Integrante Comisión de Género de PEDECIBA (central) (12/2019 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

### **Integrante del Consejo Científico del Área de PEDECIBA-Química en calidad de suplente (07/2017 - 06/2019)**

PEDECIBA, PEDECIBA-Química

Participación en cogobierno 1 hora semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

### **Coordinación de las actividades por el año internacional de la Química (2012) (09/2012 - 12/2012)**

Facultad de Química, Varias

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

## **SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY**

Sociedad Uruguaya de Biociencias

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Otro (11/2020 - a la fecha)** Trabajo relevante

Presidenta 15 horas semanales

#### **Otro (02/2015 - 06/2018)**

Secretaria 3 horas semanales

#### **Otro (07/2013 - 12/2014)**

Prosecretaria 3 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

##### **Presidenta de la Sociedad (11/2020 - a la fecha )**

8 horas semanales

#### OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

##### **Organización del Congreso Nacional de Biociencias 2022 (02/2021 - 11/2022 )**

8 horas semanales

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

Facultad de Química / Área de Química Inorgánica

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (12/2019 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Agregado, DT 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/2008 - 11/2019)**

Profesor Adjunto (G3, DT), designado Profesor Agregado CFQ\_05-12-19.- 40 horas semanales /  
Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Profesor visitante (09/2018 - 09/2018)**

profesor visitante 40 horas semanales

**Funcionario/Empleado (07/2007 - 12/2008)**

Asistente, Cátedra de Química Inorgánica 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (09/2001 - 07/2007)**

Asistente (G2) Cátedra de Química Inorgánica 40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (05/1997 - 08/2001)**

Ayudante (G1) Cátedra de Química Inorgánica 40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Estudio de la actividad antitumoral de complejos de coordinación de cobre y posibles mecanismos de acción. (04/2005 - 03/2020 )**

Se desarrolla nuevos sistemas ternarios de Cu(II) con potente actividad citotóxica frente a líneas tumorales. En colaboración con biólogos se evalúa la actividad citotóxica y antitumoral de los compuestos, habiendo encontrado complejos con elevada actividad y buena selectividad hacia las líneas tumorales. Se estudia la interacción de compuestos de coordinación de Cu con ADN así como el desarrollo de metodologías para tal fin. Se estudia también su efecto en membranas biológicas utilizando técnicas biofísicas. Se busca conocer qué relaciones existen entre la actividad de los complejos con parámetros fisicoquímicos, para avanzar hacia el desarrollo racional de fármacos antitumorales de Cu.

Fundamental

6 horas semanales

Cátedra de Química Inorgánica, DEC , Coordinador o Responsable

Equipo: N. ALVAREZ , S. IGLESIAS , C. Yañez , M. Gonzalez

Palabras clave: complejos de cobre metalofármacos

Áreas de conocimiento:

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

**Síntesis y estudio de nuevos compuestos de coordinación. (07/2003 - 12/2010 )**

Se estudia la caracterización estructural en estado sólido y en solución de compuestos de coordinación preferentemente de cobre, así como de otros metales de la primera serie de transición. Si bien se ha desarrollado el estudio estructural de compuestos de coordinación en estado sólido mediante distintas espectroscopías, la caracterización estructural en solución es una temática aún no completamente explorada, especialmente en compuestos con metales paramagnéticos. Esta línea es fundamental para la comprensión de la actividad biológica de estos compuestos donde la mayoría de las reacciones ocurren en solución.

Fundamental

10 horas semanales

Cátedra de Química Inorgánica, DEC , Coordinador o Responsable

Equipo: Sebastián IGLESIAS GONZÁLEZ , Natalia ALVAREZ FAILACHE , Carolina NOBLE

Palabras clave: compuestos de coordinación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

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

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Síntesis y caracterización de nuevos compuestos de galio, estudio de su interacción con modelos de membranas lipídicas y ADN. (03/2022 - a la fecha)**

Referente Académico: Gianella Facchin Proyecto de Iniciación a la Investigación CSIC INI 2210, dirección Carlos Yañez Fernández.

2 horas semanales

Facultad de Química, Área de Química Inorgánica

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: G. FACCHIN, Carlos Y. Fernández (Responsable)

Palabras clave: Galio Citotoxicidad ADN membranas lipídicas

Áreas de conocimiento:

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

### **Mitigación de Arsénico en Agua Subterránea (09/2020 - 04/2022)**

Se buscó caracterizar la composición química y su variación de dos pozos de agua subterránea clausurados por su alto contenido de As. Se realizó una nueva perforación a fines de caracterizar geológicamente las formaciones donde se ubica el pozo y su correlación con la composición del agua. Se realizó un desarrollo tecnológico poniendo a punto métodos de precipitación química para la remoción del As. Proyecto financiado por CTAgua y esponsorizado por EFICE.

5 horas semanales

Facultad de Química y Facultad de Ciencias, Área de Química Inorgánica y Área de Química Analítica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: G. FACCHIN (Responsable), PAULA COLLAZO (Responsable), VALERY BÜHL, PAMOUCAGHLIAN, K., S.Szargala, ALVAREDA, González

Palabras clave: As aguas subterráneas mitigación

Áreas de conocimiento:

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

### **Desarrollo de nuevos compuestos de coordinación de galio con diiminas con actividad antitumoral. Estudio de aspectos moleculares de su actividad citotóxica. (03/2021 - 03/2022)**

Síntesis de nuevos complejos de Ga con diiminas, y estudio de su actividad antitumoral. Proyecto CSIC I+D iniciado en 2021, código interno: 2020 2116.

10 horas semanales

Facultad de Química, Área de Química Inorgánica, DEC

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: G. FACCHIN (Responsable), C. Yañez, M. González, V. Collazo

Palabras clave: Galio actividad antitumoral diiminas

Áreas de conocimiento:

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

**Desarrollo de un producto químico con aplicaciones en la captura de fósforo soluble (06/2018 - 12/2021)**

Proyecto co-dirigido por un consorcio de investigadores que integro, cuyo responsable científico es el Dr. Carlos Perdomo, dentro del mismo dirijo el paquete de trabajo: Evaluación de nuevas matrices para adsorción de fosfatos. Los demás datos refieren solo a este paquete de trabajo.

6 horas semanales

Área de Química Inorgánica , Departamento Estrella Campos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: G. FACCHIN , Micaela González , Castellani , S.Szargala

Palabras clave: captura de fósforo

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio de la reactividad de compuestos de coordinación heterolépticos de cobre (II) y de su relación con su mecanismo de acción citotóxica (04/2019 - 03/2021)**

Proyecto I+D CSIC iniciado en 2019 (código CSIC 2017). En este proyecto se estudió la estabilidad de los sistemas y su comportamiento redox, y se avanzó en el conocimiento de su actividad antitumoral. El mismo permitió a C. Yañez realizar parte de su trabajo de doctorado (reflejado en su defensa para pasaje a doctorado).

8 horas semanales

Área de Química Inorgánica , Departamento Estrella Campos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: G. FACCHIN (Responsable) , C. Yañez , M. González

Palabras clave: complejos de cobre

Áreas de conocimiento:

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

**Síntesis y caracterización estructural de nuevos complejos de ligandos mixtos de Fe y Cu con posible actividad antitumoral (03/2014 - 12/2015)**

Proyecto de iniciación a la investigación de N. Alvarez del cual fui referente.

5 horas semanales

DEC , Área Química Inorgánica

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gianella FACCHIN MUÑOZ , Natalia ALVAREZ FAILACHE , D. Viña

Palabras clave: química de coordinación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

**Consolidação das linhas de Pesquisa em Química Inorgânica dos Programas de Pós-Graduação em Química da Universidade de la Republica (Uruguai) e UFPR. Compostos de metais de transição aplicados como metalodrogas. (09/2010 - 12/2014 )**

Proyecto internacional de investigación en el área de la Química Inorgánica Medicinal. Incluye intercambio de estudiantes de posgrado.

5 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MARCIO PEREZ (Responsable)

Palabras clave: Química Inorgánica

Areas de conocimiento:

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

**Desarrollo de nuevos complejos ternarios Cu(dipéptido)(ligando) capaces de unirse al ADN y estudio del posible rol del Cu(II) como facilitador de la interacción de dipéptidos con el ADN (01/2009 - 02/2011 )**

20 horas semanales

Cátedra de Química Inorgánica , DEC

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M. H. TORRE , G. FACCHIN (Responsable) , S. IGLESIAS

**Study of the interaction of Cu(dipeptide) complexes with DNA and their antiproliferative activity. (08/2007 - 06/2008 )**

Este proyecto apoyó financieramente la instalación de instrumental adecuado para el estudio espectrofotométrico de la interacción de complejos-ADN, financiando la compra de pequeños equipos de laboratorio.

18 horas semanales

Cátedra de Química Inorgánica , DEC

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: G. FACCHIN (Responsable) , M. H. TORRE , D. MUIÑO , M MONDELLI

Areas de conocimiento:

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

**Síntesis y estudio de nuevos complejos de Cu(II) con dipéptidos y nucleobases/nucleósidos. (02/2005 - 02/2007 )**

Desarrollo de nuevos complejos Cu-nucleobases-dipéptidos

20 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M. H. TORRE, E. KREMER (Responsable), L. MARTÍNEZ, G. FACCHIN (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

## **DOCENCIA**

### **Carrera de Químico (07/2020 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química de Coordinación, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Química Farmacéutica (07/2015 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Inorgánica (T + L), plan 2015, 15 horas, Teórico-Práctico

Química de Coordinación (T+L), 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Química Farmacéutica (07/2016 - 12/2016)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química Bioinorgánica (Curso Práctico), 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Bachiller en Química (02/2005 - 07/2015)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química General I, 25 horas, Teórico-Práctico

Química General II, 25 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Química Farmacéutica (01/2001 - 12/2004)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Inorgánica, 15 horas, Práctico

### **Bachiller en Química (05/1997 - 12/2000)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Inorgánica I y II, 15 horas, Práctico

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica (09/2001 - 12/2022)**

Se colaboró en la formación de ayudantes recién ingresados a la Cátedra para su desempeño en los cursos curriculares, mediante la asistencia y apoyo de los mismos a las clases prácticas y teórico-prácticas dictadas por quien suscribe.

Areas de conocimiento:

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

**PASANTÍAS**

**(08/2016 - 08/2016 )**

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Brasil, Laboratorio de Biofísica Molecular

48 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Biofísica molecular

**(10/2015 - 11/2015 )**

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Brasil, Laboratorio de Biofísica molecular

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**(12/2014 - 12/2014 )**

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Brasil, Laboratorio de Biofísica Molecular

30 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Biofísica molecular

**(10/2012 - 10/2012 )**

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Brasil, Departamento de Física, Laboratorio de Biofísica molecular

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Biofísica molecular

**(07/2006 - 09/2006 )**

Universidad de San Pablo (USP), Instituto de Física de San Carlos

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Biofísica molecular

**(09/2004 - 10/2004 )**

Universidad de San Pablo, Instituto de Física de San Carlos

**(07/2003 - 10/2003 )**

Universidad Federal de San Carlos, Departamento de Química

**(01/2003 - 02/2003 )**

Universidad Federal de San Carlos / Universidad de San Pablo, Departamento de Química/Instituto de Física

60 horas semanales

**(06/2002 - 06/2002 )**

Universidad Federal de San Carlos, Departamento de Química

## GESTIÓN ACADÉMICA

### **Integrante Comisión de Reválidas - Coordinadora 2015-2020 (01/2011 - 01/2022)**

Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY**

Universidad Nacional de Asunción / Facultad de Ciencias

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (06/2020 - 07/2022)**

docente posgrado (via web) 6 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

#### **Maestría en Ciencias Ambientales (06/2020 - 07/2020)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Química de compuestos de coordinación y de organometálicos y sus aplicaciones ambientales, 45 horas, Teórico

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidad Federal de San Carlos / Departamento de Química

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Profesor visitante (09/2018 - 09/2018)**

Profesor visitante 40 horas semanales

Profesora invitada por proyecto CAPES para el dictado de un curso de Metalofármacos para la UFSCAR y USP-Campus San Carlos.

### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

#### **Programa de pos graduación en Química (09/2018 - 09/2018)**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Química de coordinación aplicada al desarrollo de nuevos metalofármacos, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

## **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Atlántis S.A.

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (01/2007 - 06/2007)**

Director Técnico 15 horas semanales

Durante dicho período se dirigió la planta farmacéutica del citado laboratorio. Se realizó el desarrollo de nuevas formas farmacéuticas así como el plan de adecuación de la planta para la producción de las mismas. Se colaboró en la implementación de un sistema de calidad. Se dictaron charlas para aumentar la formación específica de los trabajadores de la planta en temas de interés farmacéutico.

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 15 horas  
Carga horaria de investigación: 18 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas  
Carga horaria de extensión: 1 hora  
Carga horaria de gestión: 6 horas

### **Producción científica/tecnológica**

Se dirige un grupo de investigación dedicado fundamentalmente a la búsqueda de nuevos compuestos de coordinación con actividad farmacológica desde una perspectiva de Química de Coordinación y enfocando a su aplicación biológica, dentro de la Química Medicinal Inorgánica. Dentro de él se coordina la línea de búsqueda de nuevos compuestos antitumorales. Se busca aportar al desarrollo de nuevos compuestos que presenten mejores tasas de curación y menores efectos secundarios que los fármacos en uso clínico. Para ello, además de desarrollar y testear la actividad de los compuestos, buscamos entender las bases moleculares de su acción y las especies activas a nivel celular. Este aspecto es de abordaje altamente multidisciplinario en compuestos de coordinación y es esencial para avanzar en la temática hacia un desarrollo racional de nuevos metalo-fármacos en general.

Se investiga complejos de cobre y galio. Considerando los antecedentes de complejos de cobre con destacada actividad antitumoral, incluyendo uno que actualmente está en estudios clínicos, los esfuerzos sintéticos se enfocaron hacia el desarrollo de complejos heterolépticos de Cu(II) con diiminas aromáticas (bipiridinas y diferentes fenantrolinas sustituidas) utilizando diferentes coligandos aniónicos. Asimismo considerando que al ya existir fármacos conteniendo Ga su transición a la clínica podría ser menos obstaculizada, se trabaja con complejos de Ga(III) con ligandos carboxílicos.

Los compuestos se caracterizan en estado sólido y en solución acuosa mediante técnicas espectroscópicas y analíticas, incluyendo la especiación química. También se realizan determinaciones fisicoquímicas y bioquímicas de interés biológico como lipofilia, interacción con ADN y proteínas, y la producción de especies radicalarias del oxígeno. Se trabaja, también, en el estudio de la interacción con modelos de membranas biológicas. Exploramos la actividad citotóxica y los mecanismos moleculares de acción in vitro de los compuestos mediante colaboraciones y también para algunos estudios directamente en la sala de cultivo celular de Facultad de Química. Nuestros estudios aportaron información química y se identificaron compuestos líderes con elevada actividad citotóxica y adecuada selectividad hacia células tumorales, que son buenos candidatos para estudios in vivo.

Consideramos que esta información es útil para la comunidad científica que trabaja en el desarrollo de nuevos candidatos a fármacos antitumorales, lo que se evidencia en las publicaciones realizadas. Esta línea nos permitió realizar colaboraciones nacionales e internacionales, tesis de grado y posgrado, cursos internacionales y coordinar pasantías de nuestros estudiantes.

Paralelamente, se trabaja en una línea más reciente, vinculada a la resolución de problemas de nuestra sociedad, en la identificación y búsqueda de soluciones a problemas ambientales de nuestro país, con perspectiva inorgánica y bioinorgánica. Se comenzó desarrollando materiales para la remediación de fosfatos de aguas eutrofizadas, encontrando algunas alternativas.

Actualmente, se trabaja en relación a la remoción de As de aguas subterráneas mediante procesos químicos y el relevamiento del contenido de As vinculado al proceso productivo del arroz (grano, tierra, agua, relación con otros elementos).

Se colabora en proyectos de investigación del CTI del Hospital de Clínicas, UdeLaR, vinculados al status o suplementación de diferentes elementos esenciales en la sobrevivencia de los pacientes (Se, Cr).

### **Producción bibliográfica**

ARBITRADOS

**Bioinorganic Chemistry of Copper: From Biochemistry to Pharmacology (Completo, 2024)**

ANA MARIA DA COSTA FERREIRA , CHRISTELLE HUREAU , GIANELLA FACCHIN  
Inorganics, v.: 12 p.:97 2024

Palabras clave: bioinorgánica del cobre farmacología del cobre desarrollo de fármacos antitumorales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 23046740

DOI: [10.3390/inorganics12040097](https://doi.org/10.3390/inorganics12040097)

<http://dx.doi.org/10.3390/inorganics12040097>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Development of Copper Complexes with Diimines and Dipicolinate as Anticancer Cytotoxic Agents (Completo, 2023)**

Natalia Alvarez , A Rocha , Estudiante de bioquímica clínica Victoria Collazo , Javier Ellena , Antonio J. Costa-Filho , Alzir A. Batista , G. FACCHIN

Pharmaceutics, v.: 15 5 , p.:1345 2023

Palabras clave: Cobre dipicolínico actividad citotóxica interacción ADN

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 19994923

DOI: <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15051345>

<https://www.mdpi.com/1999-4923/15/5/1345>

"Feature article" invitado para "Special Issue Recent Advances in Metal-Organic Materials for Drug Delivery" (invitado, sin costo).

Scopus'

**Synthesis, Characterization, DNA Binding and Cytotoxicity of Copper(II) Phenylcarboxylate Complexes (Completo, 2023)**

CARLOS Y. FERNÁNDEZ , ANALU ROCHA , MOHAMMAD AZAM , NATALIA ALVAREZ , KIM MIN , ALZIR A. BATISTA , ANTONIO J. COSTA-FILHO , JAVIER ELLENA , GIANELLA FACCHIN  
Inorganics, v.: 11 p.:398 2023

Palabras clave: Citotoxicidad Carboxilatos de cobre

Areas de conocimiento:

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

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

Escrito por invitación

E-ISSN: 23046740

DOI: [10.3390/inorganics11100398](https://doi.org/10.3390/inorganics11100398)

<http://dx.doi.org/10.3390/inorganics11100398>

Scopus'

**New Copper(II)-L-Dipeptide-Bathophenanthroline Complexes as Potential Anticancer Agents? Synthesis, Characterization and Cytotoxicity Studies? And Comparative DNA-Binding Study of Related Phen Complexes (Completo, 2023)**

CARLOS Y. FERNÁNDEZ , NATALIA ALVAREZ , ANALU ROCHA , JAVIER ELLENA , ANTONIO J. COSTA-FILHO , ALZIR A. BATISTA , GIANELLA FACCHIN

Molecules, v.: 28 p.:896 2023

Palabras clave: complejos de cobre citotoxicidad batofenantrolina

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Switzerland  
Escrito por invitación  
E-ISSN: 14203049  
DOI: [10.3390/molecules28020896](https://doi.org/10.3390/molecules28020896)  
<http://dx.doi.org/10.3390/molecules28020896>  
Artículo escrito por invitación de los Editores como Feature Paper (publicado sin costo)

Scopus<sup>®</sup>

**Tetramethyl-phenanthroline copper complexes in the development of drugs to treat cancer: synthesis, characterization and cytotoxicity studies of a series of copper(II)-l-dipeptide-3,4,7,8-tetramethyl-phenanthroline complexes (Completo, 2022)** Trabajo relevante

NATALIA ALVAREZ , CELISNOLIA M. LEITE , ADRIANA NAPOLEONE , LUIS F. S. MENDES , CARLOS Y. FERNÁNDEZ , RONNY R. RIBEIRO , JAVIER ELLENA , ALZIR A. BATISTA , ANTONIO J. COSTA-FILHO , GIANELLA FACCHIN  
JBIC Journal of Biological Inorganic Chemistry, 2022  
Palabras clave: complejos de cobre actividad antitumoral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Medicinal Inorgánica  
Lugar de publicación: Germany  
E-ISSN: 14321327  
DOI: [10.1007/s00775-022-01938-3](https://doi.org/10.1007/s00775-022-01938-3)  
<http://dx.doi.org/10.1007/s00775-022-01938-3>

Scopus<sup>®</sup>

**New Insights into the Biophysical Behavior of an Old Molecule: Experimental and Theoretical Studies of the Interaction Between 1,10-Phenanthroline and Model Phospholipid Membranes (Completo, 2022)**

NATALIA ALVAREZ , PRISCILLA FREDDI , STEPHANIE CASTELLANI , NICOLÁS VEIGA , GIANELLA FACCHIN , ANTONIO J. COSTA-FILHO  
Brazilian Journal of Physics, v.: 52 2022  
Palabras clave: membranas phen  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica molecular  
Lugar de publicación: United states  
ISSN: 01039733  
E-ISSN: 16784448  
DOI: [10.1007/s13538-022-01114-7](https://doi.org/10.1007/s13538-022-01114-7)  
<http://dx.doi.org/10.1007/s13538-022-01114-7>

Scopus<sup>®</sup>

latindex

**Novel bisthiazole ligand and its copper(II) complex with unusual seven membered ring: Synthesis, characterization, experimental and theoretical study of the effect of ligand flexibility, and antimicrobial activity (Completo, 2021)**

FRANCESCA VELLUTI , ANA ACEVEDO , GLORIA SERRA , JAVIER ELLENA , GRACIELA BORTHAGARAY , GIANELLA FACCHIN , LAURA SCARONE , NATALIA ALVAREZ , MARÍA H. TORRE  
Polyhedron, v.: 209 p.:115490 2021  
Lugar de publicación: United kingdom  
E-ISSN: 02775387  
DOI: [10.1016/j.poly.2021.115490](https://doi.org/10.1016/j.poly.2021.115490)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2021.115490>

Scopus<sup>®</sup>

**Comparative Study of Antioxidant and Pro-Oxidant Properties of Homoleptic and Heteroleptic Copper Complexes with Amino Acids, Dipeptides and 1,10-Phenanthroline: The Quest for Antitumor Compounds (Completo, 2021)**

NICOLÁS VEIGA , NATALIA ALVAREZ , EDUARDO E. CASTELLANO , JAVIER ELLENA , GIANELLA FACCHIN , MARÍA H. TORRE  
Molecules, v.: 26 p.:6520 2021  
Lugar de publicación: Switzerland  
Escrito por invitación  
E-ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules26216520](https://doi.org/10.3390/molecules26216520)  
<http://dx.doi.org/10.3390/molecules26216520>

Scopus

**Electrochemical, mechanistic, and DFT studies of amine derived diphosphines containing Ru(II)-cymene complexes with potent in vitro cytotoxic activity against HeLa and triple-negative breast cancer cells MDA-MB-231 (Completo, 2020)**

JULIANA P. DA SILVA, OTÁVIO FUGANTI, M. GABRIELA KRAMER, GIANELLA FACCHIN, LUCAS E. N. AQUINO, JAVIER ELLENA, DAVI F. BACK, ANA C. S. GONDIM, EDUARDO H. S. SOUSA, LUIZ G. F. LOPES, SILVANE MACHADO, IVELISE D. L. GUIMARÃES, KAREN WOHNATH, MÁRCIO P. DE ARAUJO

Dalton Transactions, v.: 49 p.:16498 - 16514, 2020

Palabras clave: citotoxicidad

Lugar de publicación: United kingdom

Escrito por invitación

ISSN: 14779226

E-ISSN: 14779234

DOI: [10.1039/d0dt02500c](https://doi.org/10.1039/d0dt02500c)

<http://dx.doi.org/10.1039/d0dt02500c>

Scopus

**New BI and TRI-Thiazole copper (II) complexes in the search of new cytotoxic drugs against breast cancer cells (Completo, 2020)**

NATALIA ALVAREZ, FRANCESCA VELLUTI, FLORENCIA GUIDALI, GLORIA SERRA, M. GABRIELA KRAMER, JAVIER ELLENA, GIANELLA FACCHIN, LAURA SCARONE, MARÍA H. TORRE

Inorganica Chimica Acta, v.: 508 p.:119622 2020

Lugar de publicación: Netherlands

E-ISSN: 00201693

DOI: [10.1016/j.ica.2020.119622](https://doi.org/10.1016/j.ica.2020.119622)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ica.2020.119622>

Autor de correspondencia María H. Torre.

Scopus WEB OF SCIENCE™

**Synthesis and structural characterization of a series of ternary copper(II)-L-dipeptide-neocuproine complexes. Study of their cytotoxicity against cancer cells including MDA-MB-231, triple negative breast cancer cells (Completo, 2020)** Trabajo relevante

ALVAREZ N., D. Viña, C. M. Leite, L. F. S. Mendes, A. A. Batista, J. Ellena, A. J. Costa-Filho, G. FACCHIN

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 203 p.:11093 2020

Palabras clave: Copper complexes dipeptide neocuproine X-ray diffraction DNA interaction cytotoxic activity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01620134

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2019.110930>

Scopus

**Development of copper(II)-diimine-iminodiacetate mixed ligand complexes as potential antitumor agents (Completo, 2018)**

ALVAREZ N., L F S Mendez, M. G. Kramer, M.H.TORRE, A J Costa-Filho, J Ellena, G. FACCHIN

Inorganica Chimica Acta, v.: 483 p.:61 - 70, 2018

Palabras clave: copper diimine phenanthroline cytotoxic activity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 00201693

Scopus WEB OF SCIENCE™

**Copper-diimine coordination compounds as potential new tools in the treatment of cancer (Completo,**

2018)

ALVAREZ N. , M G. Kramer , J. Ellena , A. Costa-Filho , M.H.TORRE , G. FACCHIN

Cancer Reports and Reviews, v.: 2 4 , p.:1 - 5, 2018

Palabras clave: copper complexes diimines antitumor activity cytotoxic activity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 25129290

DOI: [10.15761/CRR.1000160](https://doi.org/10.15761/CRR.1000160)

<https://www.oatext.com/pdf/CRR-2-161.pdf>

**Synthesis, structural characterization and cytotoxic activity against tumor cells of heteroleptic copper (I) complexes with aromatic diimines and phosphines (Completo, 2017)**

ALVAREZ N. , C Noble , M.H.TORRE , KREMER, E. , J Ellena , M P Araujo , A. Costa-Filho , L F Mendez , M G Kramer , G. FACCHIN

Inorganica Chimica Acta, v.: 466 p.:559 - 564, 2017

Palabras clave: copper (I) diimide phosphine cytotoxic activity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 00201693

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ica.2017.06.050>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Antimicrobial evaluation of new metallic complexes with xylitol active against P. aeruginosa and C. albicans: MIC determination, post-agent effect and Zn-uptake (Completo, 2016)**

EDUARDO SANTI , G. FACCHIN , RICARDO FACCIO , RAFFAEL BARROSO , ANTONIO J. COSTA-FILHO , GRACIELA BORTHAGARAY , M. H. TORRE

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 155 p.:67 - 75, 2016

Palabras clave: Cu-complexes xylitol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2015.11.014](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2015.11.014)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDIES OF COPPER COMPLEXES WITH ISOMERIC DIPEPTIDES AS NOVEL CANDIDATES AGAINST BREAST CANCER (Completo, 2016)**

G. FACCHIN , N.VEIGA , M. GABRIELA KRAMER , A. A. BATISTA , K. VárNAGY , E. FARKAS , V. MORENO , M. H. TORRE

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 162 p.:52 - 61, 2016

Palabras clave: Cu-dipéptido especiación complejos de Cu(II)docking complejo/ADN

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Structural Characterization and Cytotoxic Activity of Heteroleptic Copper (II) Complexes with L-Dipeptides and 5-NO<sub>2</sub>-Phenanthroline. Crystal Structure of [Cu(Phe- Ala)(5-NO<sub>2</sub>-Phen)].4H<sub>2</sub>O (Completo, 2015)**

IGLESIAS, S. , N. ALVAREZ , M. MARÍA KRAMER , M. H. TORRE , EDUARDO KREMER , JAVIER ELLENA , ANTONIO J. COSTA-FILHO , G. FACCHIN

Structural Chemistry & Crystallography Communication, v.: 1 1 , 2015

Palabras clave: complejos de cobre actividad citotóxica 5-nitrofenantrolina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Londres, UK

Escrito por invitación

E-ISSN: 24709905

DOI: [DOI: 10.21767/2470-9905.100007](https://doi.org/10.21767/2470-9905.100007)

<http://structural-crystallography.imedpub.com/structural-characterizationand-cytotoxic-activity-ofhe>

**Ruthenium (II) complexes containing 2-mercaptothiazolines as ligands and evaluation of their antimicrobial activity. (Completo, 2015)**

PATRICIA APPELT, F. Fagundez, G. FACCHIN, M. GABRIELA KRAMER, DAVI F. BACK, MARIO A.A. CUNHA, BIANCA SANDRINO, KAREN WOHN RATH, M. PEREZ

Inorganica Chimica Acta, v.: 436 p.:152 - 158, 2015

Palabras clave: Ru-complexes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 00201693

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**BIOLIXIVIACIÓN: UN PROCESO DE QUÍMICA VERDE (Completo, 2014)**

N. ALVAREZ, G. FACCHIN, M. H. TORRE

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 29 p.:77 - 82, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328087X

latindex

**Synthesis, structural characterization and cytotoxic activity of ternary Copper(II)-dipeptide-phenanthroline complexes. A step towards the development of new copper compounds for the treatment of cancer. (Completo, 2014)**

IGLESIAS, S., N. ALVAREZ, M. H. TORRE, EDUARDO KREMER, JAVIER ELLENA, RONNY R. RIBEIRO, RAFAEL P. BARROSO, ANTONIO J. COSTA-FILHO, M. GABRIELA KRAMER, G. FACCHIN

Journal of Inorganic Biochemistry, 139, p.:117 - 123, 2014

Palabras clave: complejos mixtos Cu(II) actividad citotóxica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2014.06.007](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2014.06.007)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Synthesis, structural characterization and DNA interaction of new copper-terpyridine complexes. (Completo, 2014)**

N. ALVAREZ, NICOLÁS VEIGA, IGLESIAS, S., M. H. TORRE, G. FACCHIN

Polyhedron, v.: 68 p.:295 - 302, 2014

Palabras clave: Cu-terpiridina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 02775387

DOI: [10.1016/j.poly.2013.11.002](https://doi.org/10.1016/j.poly.2013.11.002)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**SUPLEMENTACIÓN DE HIERRO EN ORGANISMOS VIVOS: UN TEMA ÚTIL PARA EXPLICAR CONCEPTOS GENERALES DE QUÍMICA A ESTUDIANTES DE ÁREAS FARMACÉUTICAS (Completo, 2013)**

G. FACCHIN , M. H. TORRE

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXVIII p.:176 - 182, 2013

Palabras clave: Suplementación Fe

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328087X

latindex

**GRASS AS A BIOMONITOR: IMPACT OF COPPER SUPPLEMENTATION IN THE ENVIRONMENT (Completo, 2013)**

VERÓNICA BRUNÉ , CAROLINA PIODA , INÉS VIERA , G. FACCHIN , JULIO IRIGOYEN , ISABEL DOL , MARIELA PISTÓN , M. H. TORRE

Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 9 p.:410 - 451, 2013

Palabras clave: hipocuprosis monitoreo de Cu monitoreo de Mo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 21793433

Scopus

**Study of a series of cobalt(II) sulfonamide complexes: Synthesis, spectroscopic characterization, and microbiological evaluation against M. tuberculosis. Crystal structure of [Co(sulfamethoxazole)2(H2O)2]·H2O (Completo, 2013)**

MELINA MONDELLI , FERNANDO PAVAN , PAULA C. DE SOUZA , CLARICE Q. LEITE , JAVIER ELLENA , OTACIRO R. NASCIMENTO , GIANELLA FACCHIN , MARÍA H. TORRE

Journal of Molecular Structure, v.: 1036 p.:180 - 187, 2013

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Netherlands

E-ISSN: 00222860

DOI: [10.1016/j.molstruc.2012.09.064](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2012.09.064)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2012.09.064>

Scopus WEB OF SCIENCE

**Desarrollo de complejos de Cu con actividad antitumoral: Síntesis y caracterización de un nuevo complejo de Cu-terpiridina. (Completo, 2012)**

G. FACCHIN , N. ALVAREZ , R. SAPIRO , M. PÉRES ARAUJO

Información tecnológica, v.: 23 6 , p.:25 - 30, 2012

Palabras clave: terpiridina citotoxicidad Cu(II) complex

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07168756

E-ISSN: 0716-8756

Scopus

latindex

**High-dose selenium reduces ventilator-associated pneumonia and illness severity in critically ill patients with systemic inflammation (Completo, 2011)**

W. MANZANARES , A. BIESTRO , M.H. TORRE , F. GALUSSO , G. FACCHIN , G. HARDY

Intensive Care Medicine, v.: 37 7 , p.:1120 - 1127, 2011

Palabras clave: SELENIUM Glutathione peroxidase Hospital-acquired pneumonia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Intensiva

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03424642

E-ISSN: 14321238

DOI: [10.1007/s00134-011-2212-6](https://doi.org/10.1007/s00134-011-2212-6)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**High dose selenium for critically ill patients with systemic inflammation: pharmacokinetics and pharmacodynamics of selenious acid: a pilot study. (Completo, 2010)**

W. MANZANARES , A. BIESTRO , F. GALLUSO , M. H. TORRE , N. MAÑAY , G. FACCHIN , G. HARDY

Nutrition, p.:1 - 7, 2010

Palabras clave: SELENIUM SYSTEMIC INFLAMMATION

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08999007

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Interaction of Cu-dipeptide complexes with Calf Thymus DNA and antiproliferative activity of Cu(alpha-*ph*) in osteosarcoma-derived cells (Completo, 2009)**

G. FACCHIN , M. H. TORRE , E. KREMER , A. BARRIO , S. B. ETCHEVERRY , A. J. COSTA-FILHO  
Polyhedron, v.: 28 p.:2329 - 2334, 2009

Palabras clave: Cu-dipéptido

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**SERUM SELENIUM AND GLUTATHIONE PEROXIDASE-3 ACTIVITY IN CRITICALLY ILL PATIENTS: POTENTIAL BIOMARKERS OF SYSTEMIC INFLAMMATION IN THE CRITICALLY ILL? (Completo, 2009)**

W. MANZANARES , A. BIESTRO , F. GALLUSO , M. H. TORRE , N. MAÑAY , G. PITTINI , G. FACCHIN

Intensive Care Medicine, v.: 35 p.:882 - 889, 2009

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03424642

E-ISSN: 14321238

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Estudio de la interacción metal-proteínas, un ejercicio experimental de Química Bioinorgánica (Completo, 2008)**

L. LOTERO , E. FRIET , G. FACCHIN , M. PISTÓN , D. GAMBINO , M. H. TORRE

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXIII p.:208 - 214, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: San Luis, Argentina

ISSN: 0328087X

latindex

**Exchange Interactions in the Copper (II) N-Benzoylglycine (Hippuric Acid) Complex (Completo, 2008)**

E. D. VIEIRA, G. FACCHIN, M. H. TORRE, A. J. COSTA-FILHO

Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 19 8, p.:1614 - 1621, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Biofísica

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 01035053

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**X-Ray Structure and EPR Behavior of a New Dimeric Copper(II) Complex with 4-Amino-N-(5-Methoxy-2-Pyrimidinyl) Benzenesulfonamide (Completo, 2007)**

J. ELLENA, E. KREMER, G. FACCHIN, E. J. BARAN, O. R. NASCIMENTO, A. J. COSTA-FILHO, M. H. TORRE

Polyhedron, v.: 26 13, p.:3277 - 3285, 2007

Palabras clave: copper sulfonamide

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Structural characterization of a series of new Cu-dipeptide complexes in solid state and in solution (Completo, 2006)** Trabajo relevante

G. FACCHIN, E. KREMER, E. E. CASTELLANO, O. E. PIRO, J. ELLENA, A. J. COSTA-FILHO, M. H. TORRE

Polyhedron, v.: 25 p.:2597 - 2604, 2006

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Weak exchange Interaction Supported by a Biologically Relevant Long Chemical Bridge in a Cu-Peptide Model Compound (Completo, 2006)** Trabajo relevante

E. D. VIERA, N. M. C. CASADO, G. FACCHIN, M. H. TORRE, A. J. COSTA-FILHO, R. CALVO

Inorganic Chemistry, v.: 54 p.:8 2006

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00201669

E-ISSN: 1520510X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Magnetic properties of copper(II) complexes containing peptides. Crystal structure of [Cu(phe-leu)] (Completo, 2006)**

J. SANCHIZ, C. KREMER, M.H. TORRE, G. FACCHIN, E. KREMER, E.E. CASTELLANO, J. ELLENA

Journal of Molecular Structure, v.: 797 p.:179 - 183, 2006

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 00222860

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Copper complexes with heterocyclic sulfonamides: synthesis, spectroscopic characterization, microbiological and SOD-like activities. Crystal structure of [Cu(sulfisoxazole)2(H2O)4]·2H2O (Completo, 2006)**

E. KREMER, G. FACCHIN, E. ESTÉVEZ, P. ALBORÉS, E.J. BARAN, J. ELLENA, M.H. TORRE

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 100 p.:1165 - 1167, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Incidence of hypocupraemia in cattle in northern Uruguay and its alleviation with an injected Cu-Phenylalanine complex (Completo, 2005)**

M.H. TORRE, I. VIERA, G. FACCHIN, E. KREMER, E.J. BARAN, T. POROCHIN, V. DI-DONATO, C. IRIGOYEN, J. IRIGOYEN, S. SALDANHA, J. BUSSI, M. OHANIAN, J. FUENTES  
Livestock Production Science, v.: 95 p.:49 - 56, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03016226

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**HIPOCUPROSIS EN URUGUAY: UN PROBLEMA GEOMÉDICO (Completo, 2003)**

M. H. TORRE, I VIERA, G. FACCHIN, E. KREMER, S CALVO  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XVII p.:143 - 147, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

**Cu(II) complexation with His-Gly and His-Ala. X-ray structure of Cu(his-gly)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>6H<sub>2</sub>O (Completo, 2003)**

G. FACCHIN, M.H. TORRE, E. KREMER, E. J. BARAN, A. MOMBRÚ, H. PARDO, M. P. ARAUJO, A. J. COSTA-FILHO

Inorganica Chimica Acta, v.: 355 p.:408 2003

Palabras clave: copper complexes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterization of a Cu(II) Complex of Sulfadimethoxine (Completo, 2003)**

M. H. TORRE, G. FACCHIN, E. KREMER, E. E. CASTELLANO, O. E. PIRO, E. J. BARAN  
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 94 p.:200 - 204, 2003

Palabras clave: copper complexes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synthesis and Characterization of Three New Cu(II)-Dipeptide Complexes (Completo, 2002)**

G. FACCHIN, M. H. TORRE, E. KREMER, O. E. PIRO, E. E. CASTELLANO, E. J. BARAN  
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 89 p.:174 2002

Palabras clave: copper complexes dipeptide

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Obtención de CloroSoda: proceso industrial adecuado para aplicar conceptos de química básica (Completo, 2001)**

G. FACCHIN , M. H. TORRE

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XIV p.:93 - 96, 2001

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

**Structural and Spectroscopic Characterization of Two New Cu(II)-Dipeptide Complexes (Completo, 2000)**

G. FACCHIN , M. H. TORRE , E. KREMER , O. E. PIRO , E. E. CASTELLANO , E. BARAN

Zeitschrift für Naturforschung B, v.: 55 p.:11557 2000

Palabras clave: copper complexes dipeptide

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 09320776

E-ISSN: 18657117

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Molecular structure of a dimeric copper(II) chelate of 2-trifluoromethylphenylantranilic acid and dimethylformamide (Completo, 1998)**

G. FACCHIN , M. H. TORRE , E. KREMER , O. E. PIRO , E. J. BARAN

Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, v.: 624 p.:2025 1998

Palabras clave: copper complexes dipeptide

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00442313

E-ISSN: 15213749

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**The crystal structure of a binuclear copper(II) chelate of N-2,3 dimethylphenylantranilic acid and dimethyl sulfoxide (Completo, 1998)**

G. FACCHIN , M. H. TORRE , E. KREMER , O. E. PIRO , E. J. BARAN

Zeitschrift für Naturforschung B, v.: 53 p.:871 1998

Palabras clave: copper complexes dipeptide

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 09320776

E-ISSN: 18657117

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**LIBROS**

**Inorganic Frameworks as Smart Nanomedicines ( Participación , 2018) Trabajo relevante**

BORTHAGARAY, G , Mondelli, G. FACCHIN , M.H.TORRE

Publicado

Editorial: Elsevier , Inglaterra

Tipo de publicación: Investigación

DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813661-4.00008-0>

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Ag nanoparticles

Áreas de conocimiento:

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

Inorgánica Medicinal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 978-0-12-813661-4

Capítulos:  
Silver-containing nanoparticles in the research of new antimicrobial agents against ESKAPE pathogens  
Organizadores: Elsevier  
Página inicial 317, Página final 386

**Investigación virtual de trabajos bioinorgánicos: una herramienta para la enseñanza de la química. ( Participación , 2013)**

EDUARDO KREMER , G. FACCHIN  
Publicado  
Número de volúmenes: 1  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: química marina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Introducción a la Química Marina  
Organizadores: María H. Torre  
Página inicial 117, Página final 136

**Investigación virtual de trabajos bioinorgánicos: una herramienta para la enseñanza de la química. ( Participación , 2013)**

G. FACCHIN , M. H. TORRE  
Publicado  
Número de volúmenes: 1  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Referado  
Escrito por invitación  
Palabras clave: química de coordinación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Estudio de complejos Cu-dipéptidos  
Organizadores: María H. Torre  
Página inicial 9, Página final 49

**Aportes de la Química al Mejoramiento de la Calidad de Vida ( Participación , 2012)**

I. DUGLIO , M. GILES , G. MANTIÑAN , G. FACCHIN  
Publicado  
Palabras clave: reciclaje  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789290891871  
Coordinadora del capítulo G. Facchin, realizado en marco del proyecto DAR (docentes aprendiendo en red) de la UNESCO.

Capítulos:

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **ESTUDIO DE LA MITIGACIÓN DE As EN AGUAS SUBTERRÁNEAS MEDIANTE PRECIPITACIÓN (2022)**

G. FACCHIN , M. González , P. Haller Malacria , PAULINA PIZZORNO , S.Szargala ,  
PAMOUKAGHLIAN, K. , PAULA COLLAZO , ALVAREDA , VALERY BÜHL

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Uruguayo de Geología/II SIMPOSIO DE ARSÉNICO EN AGUA  
SUBTERRÁNEA DEL URUGUAY

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Anales del X Congreso Uruguayo de Geología

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: As aguas subterráneas

Medio de divulgación: Internet

### **COMPLEJOS Cu(II)-DIIMINAS CON ACTIVIDAD CITOTÓXICA: ELUCIDACIÓN DE LAS DIFERENTES ESPECIES PRESENTES EN MEDIOS BIOLÓGICOS TENDIENTES A LA IDENTIFICACIÓN DEL FARMACÓFORO (2022)**

G. FACCHIN , ALVAREZ N. , Carlos Y. Fernández , C. LEITE , A. Rocha , A. J. Costa , J. Ellena , A. A. Batista

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2022

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews/Special Issue Congreso Nacional de Biociencias  
Octubre 2022, Montevideo, Uruguay

Volumen: 15

ISSN/ISBN: Physiological Mini R

Publicación arbitrada

Editorial: SAFIS

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: complejos Cu-diimina actividad citotóxica

Medio de divulgación: Internet

### **DESARROLLO DE NUEVOS COMPUESTOS DE COORDINACIÓN DE Ga(III)-DIPÉPTIDO CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL. (2022)**

G. FACCHIN , Carlos Y. Fernández

Publicado

Resumen

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2022

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews/Special Issue Congreso Nacional de Biociencias  
Octubre 2022, Montevideo, Uruguay

Volumen: 15

Publicación arbitrada

Editorial: SAFIS

Ciudad: La Plata, Argentina

Palabras clave: Ga dipeptido actividad citotóxica

Medio de divulgación: Internet

DOI: [ISSN 1669-5410 \(Online\)](https://doi.org/10.15406/pmr.2022.15.00000)

[pmr.safisiol.org.ar](http://pmr.safisiol.org.ar)

### **Molecular interaction of neocuproine and its copper(II) complex with model membranes (2021)**

Carlos Y. Fernández , L. F. MEndez , B. Favarn , A. L. Rocha , A. A. Barista , A. J. Costa Filho , G. FACCHIN  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 20th Congress of the International Union for Pure and Applied Biophysics (IUPAB)  
Ciudad: San Pablo (virtual)  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
membranas cobre neocuproina

**Development of new copper coordination compounds as possible drugs to fight cancer (2021)**

G. FACCHIN , Carlos Y. Fernández , Garcia Gabastú, E. , B.Rosa . C. Leite , A. Napoleone , ALVAREZ N. , P. Freddi , L. F. Mendes , J. Ellena , A. J. Costa Filho , A. A. Batista  
Publicado  
Resumen  
Descripción: 20th Congress of the International Union for Pure and Applied Biophysics (IUPAB)  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Development of Ga(III) complexes with 1,10-phenanthroline derivatives in the search of new agents for the treatment of cancer. (2021)**

M. Gonzalez , S. Szargala , Carlos Y. Fernández , G. FACCHIN  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: VII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry  
Ciudad: Montevideo (virtual)  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Galio actividad citotóxica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Medicinal Inorgánica  
Medio de divulgación: Internet

**Development of copper(II)-L-dipeptide-3,4,7,8-tetramethyl-phenanthroline complexes in the search of new drugs to treat cancer (2021)**

ALVAREZ N. , Carlos Y. Fernández , C. Leite , A. Napoleone , L. F. Mendes , J. Ellena , A. A. Batista , A. J. Costa Filho , G. FACCHIN  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 1st electronic Biological Inorganic Chemistry Meeting eBIC (2021)  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: cobre citotoxicidad diiminas  
Medio de divulgación: Internet  
cobre

**Influence of the diimine and dipeptide on the DNA binding and cytotoxicity of [Cu(L-dipeptide)(diimine)] complexes (2021)**

Garcia Gabastú, E. , B.Rosa , Carlos Y. Fernández , C. Leite , A. Napoleone , ALVAREZ N. , J. Ellena , A. J. Costa Filho , A. A. Batista , G. FACCHIN  
Publicado  
Resumen  
Descripción: VII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (LABIC) 2020  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: cobre diiminas citotoxicidad interacción ADN  
Medio de divulgación: Internet

#### **Study of the DNA interaction of ternary copper (II) complexes (2021)**

Carlos Y. Fernández , L. F. Mendes , A. A. Batista , A. J. Costa Filho , G. FACCHIN  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: VII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (LABIC) 2020  
Ciudad: Montevideo (virtual)  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: cobre citotoxicidad  
Medio de divulgación: Internet

#### **Estudio de la mitigación de As en aguas subterráneas mediante precipitación (2021)**

M. González Azcurriaga , P. Haller Malacria , PAULINA PIZZORNO , S. Szargala , P. Collazo , E. Alvareda , VALERY BÜHL , G. FACCHIN  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 7mo Encuentro Nacional de Química ( ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo (híbrido)  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: mitigación de As  
Medio de divulgación: Internet

#### **Intermolecular interaction analysis from SCXRD and their relationship with observed properties in potential pharmaceuticals (2021)**

ALVAREZ N. , A. J. Costa Filho , J. Ellena , G. FACCHIN  
Publicado  
Resumen  
Descripción: XXV General Assembly and Congress of the International Union of Crystallography IUCr 2021  
Ciudad: Praga  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

#### **Interacción molecular de complejos de Cobre (II)-Neocuproina con modelos de membranas lipídicas (2019)**

C. Yañez , L. Mendes , B. Fabarin , Antonio J. Cosa-Filho , G. FACCHIN  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: ENAQUI 6  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: interacción con membranas complejos de Cu calorimetría diferencial de barrido espectroscopía de resonancia de espín electrónico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Internet

#### **Cambios conformacionales en el ADN inducidos por compuestos de cobre(II) con potente actividad antitumoral in vitro (2019)**

ALVAREZ N. , A. Costa-Filho , J. Ellena , G. FACCHIN  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019

Publicación arbitrada  
Palabras clave: union al ADN complejos de Cu  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Internet

**Molecular interactions of phenanthroline and its copper(II) complex with model membranes (2018)**

ALVAREZ N. , Priscilla Freddi , Rafael P. Barroso , Antonio J. Costa-Filho , G. FACCHIN  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XLIII Congreso de la Sociedad Brasileira de Biofísica  
Ciudad: Santos, San Pablo  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: membrane spin label studies copper complexes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Internet

**Development of Peisach plots (EPR) for pentacoordinated copper complexes (2018)**

G. FACCHIN , ALVAREZ N. , Luis F. S. Mendes , M.H.TORRE , J. Ellena , A. J. Costa-Filho  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XLIII Congreso de la Sociedad Brasileira de Biofísica  
Ciudad: Santos, San Pablo, Brasil  
Año del evento: 2018  
Palabras clave: Copper EPR parameters Peisah Plots  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación  
Medio de divulgación: Internet

**DNA binding studies of Copper coordination compounds by circular dichroism (2017)**

ALVAREZ N. , A. J. Costa-Filho , J. Ellena , G. FACCHIN  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XLII Congreso de la Sociedad Brasileira de Biofísica  
Ciudad: Santos, San Pablo, Brasil  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: DNA binding studies Circular dichroism Copper complexes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Internet

**Desarrollo de nuevos compuestos heterolépticos de Cu con actividad antitumoral (2017)**

G. FACCHIN , ALVAREZ N. , J. Ellena , A. J. Costa Filho  
Publicado  
Resumen  
Descripción: ENAQUI 5  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: complejos de cobre actividad antitumoral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Internet

**Análisis de interacciones moleculares en la predicción del carácter lipofílico de compuestos de coordinación de coordinación con interés farmacológico (2016)**

N. ALVAREZ , J. ELLENA , M. H. TORRE , G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Red Uruguaya de Cristalografía

Año del evento: 2016

Palabras clave: cristalografía de pequeñas moléculas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

**Copper complexes with oligopeptidides as novel candidates against breast cancer. Biochemical vs Biological assays (2016)**

M. H. TORRE , L. AGUIAR , N. ALVAREZ , G. FACCHIN , M. G. KRAMER

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 13th Environmental Health Research

Ciudad: Jaskson, USA

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

**Study of the structural effect of the addition of a nitro group in Copper(II)-dipeptide-phenanthroline complexes and its consequence on their cytotoxic activity (2015)**

N. ALVAREZ , S. IGLESIAS , M. G. KRAMER , M. H. TORRE , E. KREMER , J. ELLENA , A. COSTA-FILHO , G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 22nd and ABCr Meeting and 1st LACA Regional Meeting

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: cristalografía de pequeñas moléculas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

**ESTUDOS PRELIMINARES DE CITOTOXICIDADE E ATIVIDADES ANTIBACTERIANA E ANTIOXIDANTE DO COMPLEXO [RUCL(CO)(MCTZ)(PPH3)2] (2014)**

PATRICIA APPELT , FRANCINI KAGIMURA , M. GABRIELA KRAMER , G. FACCHIN , MÁRIO A. ALVES DA CUNHA , MÁRCIO PERES DE ARAÚJO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Anales de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: Complejo Ru

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

**SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y ACTIVIDAD ANTITUMORAL IN VITRO DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN HETEROLÉPTICOS DE CU(I) (2014)**

N. ALVAREZ , NOBLE, C. , PATRICIA APPELT , M. GABRIELA KRAMER , M. H. TORRE , EDUARDO

KREMER, JAVIER ELLENA, MÁRCIO PERES DE ARAÚJO, G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Anales de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguya de Biociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos mixtos Cu(I)

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

#### **INVESTIGACIÓN DE LA INTERACCIÓN DEL COMPLEJO [CU(ALA-PHE)(PHEN)] CON ADN (2014)**

NICOLÁS VEIGA, N. ALVAREZ, EDUARDO KREMER, M. H. TORRE, ANTONIO J. COSTA-FILHO, G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Anales de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguya de Biociencias

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

#### **SISTEMAS BIOINORGÁNICOS Y SUS APORTES A LA QUÍMICA INORGÁNICA MEDICINAL (2014)**

N. ALVAREZ, LORENA AGUIAR, M. GABRIELA KRAMER, G. FACCHIN, M. H. TORRE

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Anales de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguya de Biociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos Cu con actividad farmacológica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Presentación invitada para la apertura de la mesa "Nuevos enfoques, químicos y biológicos para el tratamiento del cáncer", presentación oral M. H. Torre.

#### **New ternary Copper(II)-dipeptide-phenanthroline complexes with cytotoxic activity (2014)**

IGLESIAS, S., N. ALVAREZ, M. H. TORRE, EDUARDO KREMER, JAVIER ELLENA, RONNY R. RIBEIRO, RAFAEL P. BARROSO, ANTONIO J. COSTA-FILHO, M. GABRIELA KRAMER, G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 41st International Conference on Coordination Chemistry (ICCC41)

Ciudad: Singapur

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos mixtos Cu(II)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

**Structural study of new cytotoxic heteroleptic Copper (II) complexes (2014)**

N. ALVAREZ , DIANA VIÑA , IGLESIAS, S. , M. H. TORRE , EDUARDO KREMER , JAVIER ELLENA , ANTONIO J. COSTA-FILHO , M. GABRIELA KRAMER , G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 23rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos mixtos Cu(II)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

**Estudio estructural del nuevos complejos ternarios de Cu(II) con potencial actividad antitumoral (2013)**

N. ALVAREZ , M. H. TORRE , JAVIER ELLENA , G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAUQI 3.0

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Anales del ENAUQI 3.0

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos mixtos Cu(II)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

**Complejos de Cu(II)-tripéptidos: estudio estructural (2013)**

LORENA AGUIAR , N. ALVAREZ , JAVIER ELLENA , G. FACCHIN , M. H. TORRE

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAUQI 3.0

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Anales del ENAUQI 3.0

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos Cu-tripéptido

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

**Estudio de nuevos complejos de Cu(II) con potencial actividad biológica. (2013)**

N. ALVAREZ , JAVIER ELLENA , M. H. TORRE , G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Reunión Latinoamericana de Cristalografía - IX Reunión Anual de la AACr

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos mixtos Cu(II)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

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

Cristalografía  
Medio de divulgación: Internet

**A novel Cu(II) ternary complex with iminodiacetate and dimethyl-bipyridine. Synthesis, characterization and DNA interaction. (2013)**

N. ALVAREZ , ANTONIO J. COSTA-FILHO , M. H. TORRE , JAVIER ELLENA , G. FACCHIN

Publicado

Completo

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: 179

Página final: 181

ISSN/ISBN: 9789974009110

Publicación arbitrada

Palabras clave: DNA interaction Cu ternary complex

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://riquim.fq.edu.uy/archive/files/ef91c4c264b28eecd08ca128ac735ca.pdf>

**Towards the development of new copper compounds for the treatment of cancer: Study of the cytotoxic activity of Cu(L-dipeptide)(1,10-phenanthroline) complexes (2013)**

IGLESIAS, S. , NOBLE, C. , RODRIGO GONZÁLEZ , M. H. TORRE , EDUARDO KREMER , GABRIELA KRAMER , G. FACCHIN

Publicado

Completo

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: 185

Página final: 189

ISSN/ISBN: 9789974009110

Palabras clave: Cu-dipeptide-phenanthroline

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Development of new coordination complexes of Co(III) with antitumoral activity (2013)**

NOBLE, C. , IGLESIAS, S. , RAFAEL PIANCA BARROSO , M. H. TORRE , ANTONIO J. COSTA-FILHO , G. FACCHIN

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

Página inicial: 86

Página final: 86

ISSN/ISBN: 9789974009110

Publicación arbitrada

Palabras clave: Co-dipeptide-phenanthroline

Áreas de conocimiento:

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

Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Internet

**Effects of copper-dipeptide complexes on lipid model membranes (2013)**

RAFAEL PIANCA BARROSO , NOBLE, C., M. H. TORRE , G. FACCHIN , ANTONIO J. COSTA-FILHO

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

Página inicial: 85

Página final: 85

ISSN/ISBN: 9789974009110

Publicación arbitrada

Palabras clave: model membrane

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

**Pharmacornutrition with selenium in the critically ill (2013)**

W. MANZANARES , F. GALLUSO , R. TACCHINI , G. FACCHIN , M. H. TORRE , A. BIESTRO , G. HARDY

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

Página inicial: 54

Página final: 54

ISSN/ISBN: 9789974009110

Publicación arbitrada

Palabras clave: SELENIUM

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

**Desarrollo de nuevos compuestos de coordinación de cobre con actividad antitumoral y estudio de su interacción con ADN y modelos de membranas biológicas (2012)**

G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos ternarios de Cu

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Papel

**Propiedades estructurales y bioquímicas de los complejos Cu-ala-phe y Cu-phe-ala, potenciales antitumorales: enfoque teórico y experimental (2012)**

NICOLÁS VEIGA , N. ALVAREZ , G. FACCHIN , M. H. TORRE

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Cu-dipéptido  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral.

**Desarrollo de complejos de Cu con actividad antitumoral: síntesis y caracterización de un nuevo complejo de Cu-terpiridina (2011)**

N. ALVAREZ , C. NOBLE , S. IGLESIAS , R. SAPIRO , M.H. TORRE , G. FACCHIN  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 46° Congreso Mexicano de Química y 30° Congreso Nacional de Educación Química  
Ciudad: Querétaro  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Anales del 46° Congreso Mexicano de Química y 30° Congreso Nacional de Educación Química  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: terpiridina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Seleccionado para exposición oral, realizada por la Dra. M.H.Torre

**Effect of selenium status in critically ill patients with systemic inflammation: a medical geology issue? (2011)**

W. MANZANARES , A. BIESTRO , N. MAÑAY , G. FACCHIN , M.H. TORRE  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Eighth International Symposium on Recent Advances in Environmental Health  
Ciudad: Jackson (USA)  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: selenio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Seleccionado para presentación oral realizada por la Dra. M.H. Torre, 18 al 21/9/2011

**Síntesis, caracterización estructural y determinación de actividad antiproliferativa de un nuevo complejo de Cobre y terpiridina. (2011)**

N. ALVAREZ , C. NOBLE , S. IGLESIAS , R. SAPIRO , M.H. TORRE , G. FACCHIN  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Química  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Cu-terpiridina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

**Antioxidant and pro-oxidant properties and antiproliferative activity of homoleptic and heteroleptic copper complexes, potential antitumoral species. (2011)**

N. ALVAREZ , S. IGLESIAS , R. SAPIRO , M.H. TORRE , G. FACCHIN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Metal Ions in Biological Systems

Ciudad: Cambridge

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Metal Ions

Volumen:11

Página inicial: 117

Página final: 122

Publicación arbitrada

Palabras clave: heteroleptic copper complexes

Áreas de conocimiento:

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

**Copper vs Molybdenum in Northern Uruguay: a medical geology issue (2010)**

M. H. TORRE , M. PISTÓN , V. BRUNÉ , C. PIODA , I. VIERA , G. FACCHIN , E. KREMER , J. IRIGOYEN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7 International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research

Ciudad: Jackson

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: copper in grass

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la interacción con ADN de compuestos de coordinación de Cu(II) con ligandos intercalantes (2010)**

S. IGLESIAS , M. H. TORRE , E. KREMER , A. J. COSTA-FILHO , G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Anales de las XIII Jornadas de la Sociedad de Biociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: interacción ADN, complejos de Cu

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**GROWTH SYNDROME IN CATTLE AS A GEOMEDICAL DISEASE: DIAGNOSIS, CAUSES AND ALLEVIATION STUDIED IN URUGUAY (2009)**

M. H. TORRE , I. VIERA , E. KREMER , G. FACCHIN , V. BRUNÉ , J. IRIGOYEN , T. POROCHIN , V. DIDONATO , S. SALDANHA , I. DOL , A. DE- NIGRIS , J. FUENTES

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Symposium on trace elements in the food chain-Deficiency or Excess of trace elements in the environment as a Risk of Health

Ciudad: Budapest

Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Trace Elements Status and Animal Health  
Volumen: 3  
Página inicial: 118  
Página final: 122  
Publicación arbitrada  
Editorial: Bakai Beála Press  
Ciudad: Szgeal  
Palabras clave: copper deficiency  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

**SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE NUEVOS COMPLEJOS DE COBRE CON DIPÉPTIDOS Y FENANTROLINA (2009)**

S. IGLESIAS, M. H. TORRE, E. KREMER, J. ELLENA, A. J. COSTA-FILHO, G. FACCHIN  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo de Universidades Montevideo  
Ciudad: Santa Fé, Argentina  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Anales de las XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo de Universidades Montevideo  
Página inicial: 269  
Página final: 274  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: complejos ternarios de cobre (II)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**DEVELOPMENT OF WATER SOLUBLE TERNARY COPPER COMPLEXES WITH FOLATE AND DIPEPTIDES AS LIGANDS (2008)**

S. IGLESIAS, D. MUIÑO, M. H. TORRE, E. KREMER, G. FACCHIN  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: I Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry-LABIC2008  
Ciudad: Fox de Iguazú  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

**UN PROBLEMA GEOMÉDICO EN LA CUENCA LECHERA II (SALTO, URUGUAY): DIAGNÓSTICO, CAUSAS Y SOLUCIONES MEDIANTE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN (2008)**

M. H. TORRE, I. VIERA, G. FACCHIN, E. KREMER, T. POROCHIN, V. DI DONATO, C. IRIGOYEN, J. YRIGOYEN, S. SALDANHA, J. BUSSI, M. OHANIAN, J. FUENTES  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 2das. Jornadas de Investigadores del Norte  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal  
Medio de divulgación: Papel

**Cu(adenine)(L-dipeptide) complexes as models for the Cu(L-dipeptide) interaction with DNA. (2008)**

L MARTÍNEZ, E. D. VIEIRA, E. KREMER, M. H. TORRE, A. J. COSTA-FILHO, G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Conference in Coordination Chemistry

Ciudad: Jerusalem

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Influence of the coordination on the redox activity of Cu(dipeptide) complexes (2007)**

G. FACCHIN, M. P. ARAUJO, E. KREMER, A.A. BATISTA, M. H. TORRE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Free radicals in Montevideo 2007

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

**Spectroscopic characterization of Cu(adenine)(L-dipeptide) complexes as models for the Cu(dipeptide) interaction with DNA (2007)**

G. FACCHIN, L. MARTÍNEZ, E. D. VIERA, M. H. TORRE, A. J. COSTA-FILHO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 6 International Conference on Biological Physics

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

**Research of Copper-Dipeptide Complexes as Potentially Chemoterapeutic Agents (2007)**

G. FACCHIN, L. MARTÍNEZ, E. KREMER, A. J. COSTA-FILHO, M. H. TORRE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal

Publicación arbitrada

Palabras clave: copper dipeptide

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Study of The Interaction Of Cu (Dipeptide) Complexes with DNA and its Models (2006)**

G. FACCHIN, L. MARTÍNEZ, E. KREMER, M.H. TORRE

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XIII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (XIII BMIC)

Ciudad: Fortaleza, Brasil

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

**Selenium Serum Level and Glutathione Peroxidase Activity in Critically Ill Patients with Systemic Inflammatory Response and Multiple Organ Dysfunction Syndromes: Preliminary Data (2006)**

W. MANZANARES , M. H. TORRE , A. BIESTRO , N. MAÑAY , G. PITTINI , G. FACCHIN , O. RAMPOLDI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Metal Ions in Biology and Medicine

Volumen: 9

Publicación arbitrada

Palabras clave: parenteral selenium supplementation

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Otros

**Caracterización estructural de la interacción de complejos Cu(Dipéptido) con ADN Mediante RPE Y DC (2006)**

G. FACCHIN , M. H. TORRE , E. KREMER , A. J. COSTA-FILHO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Primeras Jornadas AMSUD\_PASTEUR

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Primeras Jornadas AMSUD\_PASTEUR

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos de cobre con biomoléculas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Se obtuvo mención especial al trabajo presentado

**New Dimeric Copper(II) Complex with Sulfameter: Synthesis, Structure, Spectroscopic Analyses (2006)**

J. ELLENA , E. KREMER , G. FACCHIN , E. J. BARAN , O. R. NASCIMENTO , A. J. COSTA-FILHO , M. H. TORRE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 37th International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Ciudad del Cabo

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: 37th International Conference on Coordination Chemistry

Publicación arbitrada

Palabras clave: copper complexes sulfameter

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Beneficios de la contaminación con cobre en la sanidad animal y su repercusión en aspectos geomédicos de la cuenca lechera II de Uruguay (2005)**

G. FACCHIN , M. H. TORRE , I. VIERA , E. KREMER , E. J. BARAN , T. POROCHIN , V. DI DONATO , C. IRIGOYEN , J. IRIGOYEN , S. SALDANHA , J. BUSSI , M. OHANIAN , J. FUENTES

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas Internacionales Rioplatenses de Toxicología y Ecotoxicología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

#### **Estudio espectroscópico de la interacción de complejos Cu(dipéptido) con ADN (2005)**

G. FACCHIN , M. H. TORRE , E. KREMER , A. J. COSTA-FILHO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 11avas Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: 11avas Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cu-dipéptido interacción ADN

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

#### **Copper Deficiency in Northern Uruguay: a Geomedical Issue (2005)**

M. H. TORRE , G. FACCHIN , I. VIERA , E. KREMER , S. CALVO , T. POROCHIN , V. DI DONATO , C. IRIGOYEN , J. IRIGOYEN , S. SALDANHA , J. BUSSI , M. OHANIAN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII International Conference on Heavy Metals in the Environment

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: XIII International Conference on Heavy Metals in the Environment

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

#### **Electron Paramagnetic Resonance studies of magnetic interactions and chemical pathways in biologically relevant copper complexes (2004)**

G. FACCHIN , E. D. VIERA , M. H. TORRE , O. R. NASCIMENTO , A. J. COSTA-FILHO

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 2nd International Workshop on Spectroscopy for Biology

Ciudad: Río de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

#### **DNA Interaction, Cellular Antiproliferative and Sod Mimetic Activities of Related Copper-Dipeptide Complexes (2004)**

G. FACCHIN , M. H. TORRE , E. KREMER , A. J. COSTA-FILHO , D.A. BARRIO , S.B. ETCHEVERRY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th European biological inorganic chemistry conference (EUROBIC7)

Ciudad: Garmisch-Partenkirchen

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

#### **Structural Study of Cu(val-gly) and Cu(gly-val) in Solid State and in Solution (2004)**

G. FACCHIN , E. KREMER , M.H. TORRE , A. J. COSTA-FILHO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 36th International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Mérida, Mexico

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

#### **Cu(II)-Dipeptide Complexes Phenylalanine Containing with Potential Pharmacological Interest (2003)**

G. FACCHIN , M. H. TORRE , I. VIERA , E. KREMER , O. E. PIRO , E.E. CASTELLANO , A. J. COSTA-FILHO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7 Congreso Internacional de Química Bioinorgánica Aplicada

Ciudad: Guanajuato, México

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

#### **A structural comparison of related copper complexes with dipeptides (2002)**

G. FACCHIN , M. H. TORRE , I. VIERA , E. KREMER , O. E. PIRO , E.E. CASTELLANO

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: XI Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Ouro Preto

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

#### **Synthesis, Characterization and Properties of Cu(Sulfadimethoxine)2H2O (2002)**

G. FACCHIN , M. H. TORRE , E. KREMER , E.J. BARAN , O. E. PIRO , E.E. CASTELLANO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 35th International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Heidelberg, Alemania

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

#### **Deficiencia de Cu en pasturas naturales del norte del Uruguay (2002)**

G. FACCHIN , M.H. TORRE , I. VIERA , E. KREMER , V. DI DONATO , T. POROCHIN , S. SALDANHA ,

J. IRIGOYEN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIX Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur, Zona Campos: Sistemas de Producción, caminos para una integración sustentable

Ciudad: Corrientes, Argentina

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

#### **Sod-Like Activity and Lipophilicity of Copper Chelates with Amino acids and Peptides (2002)**

G. FACCHIN, M. H. TORRE, I. VIERA, E. KREMER, E. J. BARAN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: San Petersburgo

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Metal Ions in Biology and Medicine

Volumen: 7

Página inicial: 11

Publicación arbitrada

Palabras clave: copper complexes SOD like activity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

#### **Screening of Copper Status in Cattle and Supplementation Studies with Coordination compounds (2000)**

E. KREMER, M. H. TORRE, I. VIERA, G. FACCHIN, A. CUEVAS, E. J. BARAN, J. BUSSI, M. OHANIAN, J. IRIGOYEN, T. POROCHIN, V. DI DONATO, C. IRIGOYEN, J. ROMERO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Metals Ions in Biology and Medicine

Ciudad: San Juan

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Metals Ions in Biology and Medicine

Volumen: 6

Página inicial: 537

Publicación arbitrada

Palabras clave: copper supplementation cattle serum copper level

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Medio de divulgación: Otros

#### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

#### **LA EDUCACIÓN PERMANENTE EN CONDICIONES DE ENCIERRO: Curso de Higiene e Inocuidad de alimentos. Experiencia Docente de la Facultad de Química en el Instituto Penitenciario Santiago Vázquez (COMCAR) (2015)**

Portal UdeLaR

Revista

CERDEIRAS, P; CERDEIRAS, M.P., M. BARROS, I. VIERA, G. FACCHIN

Palabras clave: Educación en reclusión

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Educación

Medio de divulgación: Internet

<http://udelar.edu.uy/eduper/wp-content/uploads/sites/29/2015/10/EP-en-condiciones-de-reclusión.-Urug>

Trabajo elaborado sobre la experiencia desarrollada por el grupo, en la que participé en 2013 y diseñé clases, en enseñanza en COMCAR.

#### **Estudio de la deficiencia de Cu en ganado (2006)**

BUSQUEDA

Periodicos

M. H. TORRE, I VIERA, G. FACCHIN, E. KREMER

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/06/2006

## Producción técnica

### OTRAS PRODUCCIONES

### EDICIÓN O REVISIÓN

#### **Editorial Board Members Collection Series in Bioinorganic Chemistry of Copper- en Inorganics (2023)**

G. FACCHIN, Christelle Hureau, Ana Maria Da Costa Ferreira

Revista

País: Suiza

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: [https://www.mdpi.com/journal/inorganics/special\\_issues/D2U9CXRHNY](https://www.mdpi.com/journal/inorganics/special_issues/D2U9CXRHNY)

Editorial: MDPI

Institución Promotora/Financiadora: Inorganics

Palabras clave: bioinorgánica del cobre

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

#### **Congreso Nacional de Biociencias -II Congreso Binacional Argentina-Uruguay (2022)** Trabajo relevante

G. FACCHIN, ANESETTI G., BRIGNONI L., MARIA E FRANCIA, TORT, J F, Gonzalo Ferreira, Jessika Carolina URBANAVICIUS, Veronica Andrea TORTORELLA PEREZ, CASTELLO, M.E.

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Palabras clave: Biociencias biología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Información adicional: Se presidió la organización del congreso como presidenta de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

#### **Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)**

G. FACCHIN, BATTHYANY, C., CECCHETTO, G., MEDEIROS, A.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, LA Martina Montevideo

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Biociencias SUB

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Integrante de la Comisión Organizadora por la SUB

## Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2014 (2014)

G. FACCHIN, ZOLESSI, F. R.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

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

G. FACCHIN, María H. TORRE, GAMBINO, D., L. OTERO, I Viera, A. Cuevas

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Punta del Este

Idioma: Inglés

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Palabras clave: Química Bioinorgánica

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Integrante del comité Organizador local.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

#### **Síntesis y caracterización estructural de nuevos compuestos de coordinación con actividad antitumoral. (2018 - 2023)** Trabajo relevante

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Yañez

País: Uruguay

Palabras Clave: copper cytotoxic activity galio

Areas de conocimiento:

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

Co-director Prof. Antonio Costa Filho (USP-Brasil). Defensa aprobada el 20 de setiembre de 2023.

Calificación: exelente. Tribunal: Profs. Dras. A. Virgilio (CEQUINOR -U de La Plata), C. Mendoza y L. Otero (A. Inrgánica, Facultad de Química). Defensa intermedia para el pasaje a Doctorado aprobada (dic. 2020).

#### **Síntesis y caracterización estructural de nuevos compuestos de coordinación de metales esenciales de la primera serie de transición con potencial actividad antitumoral** Trabajo relevante

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Alvarez

País: Uruguay

Palabras Clave: complejos de cobre cristalografía de pequeñas moléculas compuestos de cobre con actividad antitumoral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Cristalografía

Inscripta al posgrado en Química, FQ-PEDECIBA/Química. Co-tutor Prof. Javier Ellena (USP, Brasil). Desarrollada entre julio 2012 y diciembre 2016. Defensa oral intermedia para paseje a doctorado aprobada en julio 2014. Defensa de tesis de doctorado 14/12/2016. Calificación

Excelente. Tribunal: Dr. Alvaro Mombrú, Dr. Raúl Chiozzone y Dr. Antonio Costa-Filho.

### **Estudio de complejos de coordinación de Ru con potencial actividad farmacológica**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal do Paraná , Uruguay

Programa: Posgraduacion

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Patricia Applet

País: Uruguay

Palabras Clave: química inorgánica medicinal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Se colaboró en la formación de Maestría en Ciencias Química de Patricia Applet (Departamento de Química, Facultad Federal Paraná) orientado el desarrollo de estudios de interés biológico y biológicos de su tesis de maestría. Dicha maestría fué dirigida por el Prof. Marcio Pérez-Araujo Como parte de esta colaboración se dirigió una pasantía de 3 meses de dicha estudiante en nuestro laboratorio en FQ-UdelaR.

### **GRADO**

#### **Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación de galio con diiminas. Estudio de su interacción con ADN (2022 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Micaela González Azcurriaga

País: Uruguay

Palabras Clave: complejos de galio actividad citotóxica

Areas de conocimiento:

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

#### **Síntesis y caracterización de nuevos complejos [Cu(L-dipéptido)(fenantrolina)]. Estudio de su actividad antiproliferativa.**

Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastián Iglesias

País: Uruguay

Palabras Clave: complejos mixtos Cu(II)

Areas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo de complejos de ligandos mixtos con metales de transición.**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Natalia Alvarez

País: Uruguay

Palabras Clave: Cu-terpiridina Co-terpiridina Fe-terpiridina

Areas de conocimiento:

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

Dentro de este trabajo se implementó una pasantía en la Uniersidad de San Pablo para la determinación de estructuras cristalinas en colaboración con el Prof. Javier Ellena (financiación AMSUD-Pasteur), y una pasantía en la Uneiversidad Federal de Paraná para el estudio electroquímico de los complejos en colaboración con el Prof. Marcio Perez-Araujo.

## OTRAS

### **Desarrollo de nuevos materiales para la captación de fosfato de aguas eutrofizadas (2019 - 2021)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área de Química Inorgánica, DEC , Uruguay  
Programa: Química Bioinorgánica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sergio Sebastián Szargala  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Fe silicatos captación de fosfatos  
Iniciación a la investigación no corresponde título.

### **Innovando en el aula: uso educativo de las tecnologías digitales . (2013 - 2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación , Uruguay  
Programa: Didáctica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Adelina Duffaut Berruti  
País: Uruguay  
Palabras Clave: educación tecnologías digitales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General  
Directora de tesina para su desarrollo como parte de la maestría en didáctica. Tesina aprobada en 2014 (otorga el "Diploma").

### **Pasantía Acortando distancias, ANII-Prociencia**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Gissel Alfonso Alvarez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: química de coordinación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

### **Desarrollo de nuevos complejos metálicos con actividad quimioterápica.**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Mariano Ayende  
País: Uruguay  
Palabras Clave: cobre  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación  
Co-dirigido con la Prof. M. H. Torre. Trabajo experimental que se continuó como iniciación a la investigación en forma honoraria.

### **Pasantía Acortando distancias, ANII- Prociencia**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gabriel Ghenazzi  
País: Uruguay  
Palabras Clave: química de coordinación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

### **Desarrollo de nuevos compuestos ternarios Cu-batofenantrolina-coligando en la búsqueda de**

### **complejos citotóxicos**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Yiliana Veiga

País: Uruguay

Palabras Clave: complejos mixtos Cu(II) batofenantrolina

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo de iniciación a la investigación, que se inició como trabajo experimental.

### **Desarrollo de nuevos compuestos ternarios Cu-batofenantrolina-coligando en la búsqueda de complejos citotóxicos**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Sarah Armand Ugon

País: Uruguay

Palabras Clave: complejos mixtos Cu(II)

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo de iniciación a la investigación, que se inició como trabajo experimental.

### **Desarrollo de nuevos complejos de Cu con actividad citotóxica**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Adriana Napoleone

País: Uruguay

Palabras Clave: complejos mixtos Cu(II)

Áreas de conocimiento:

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

Pasante del programa "Acortando distancias" de la ANII (febrero de 2013). La misma se continuó luego durante el 2013 como pasantía de iniciación a la investigación de forma honoraria.

### **Síntesis y caracterización de nuevos complejos mixtos de Cu(II) con actividad antitumoral.**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Diana Viña Iribarne

País: Uruguay

Palabras Clave: Cu-neocuproína-dipéptido

Áreas de conocimiento:

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

Pasante del programa "Acortando distancias" de la ANII. Posteriormente, a partir del 2º semestre de 2013 se retoma para completar y extender lo inicialmente estudiando en la pasantía.

### **Síntesis y caracterización de nuevos complejos de Co y Zn con dipéptidos y fenantrolina**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Carolina Noble

País: Uruguay

Palabras Clave: complejos de cobalto

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo de iniciación científica financiado por una beca de iniciación a la investigación, ANII.

### **Estudio de la capacidad de producción de radical OH de compuestos de metales de transición**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Natalia Álvarez

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Desarrollo de nuevos complejos de ligandos mixtos de Cu(II) y caracterización estructural en solución acuosa.**

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay

Nombre del orientado: Sebastián Iglesias

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

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

Trabajo desarrollado con una beca ANII de iniciación a la investigación. Dentro de la misma se implementó la realización de un curso y una pasantía de investigación en el Instituto de Física de San Carlos, de la Universidad de San Pablo, financiada con fondos de la alcúta de PEDECIBA.

**Estudio de complejos Cu(adenina)(dipéptido)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: L. Martínez

País: Uruguay

Palabras Clave: complejos de cobre

Áreas de conocimiento:

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

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Optimización del campo de fuerza de grano grueso SIRAH para la correcta reproducción de temperaturas de melting de proteínas (2023)**

Tesis de maestría

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

Programa: Programa de Postgrado de Química

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Antonella Alba

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: bioinformática

Áreas de conocimiento:

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

Tutora académica por FQ, Tutores de Tesis Dr. Sergio Pantano, Dra. Lucianna Silva Dos Santos

**Determinación de arsénico (As) total y sus especies en grano de arroz: Estudios de su relación con el contenido de As en suelos y agua de inundación. (2019)**

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Delia Machado

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: arsénico bioinorgánica

Áreas de conocimiento:

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

**Desarrollo de nuevas herramientas didácticas en la enseñanza de la Química (2017)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (orientación Educación en Química)  
Tipo de orientación: Cótutor en pie de igualdad ( G. FACCHIN )  
Nombre del orientado: Enzo Fagúndez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: modelos de compuestos representaciones tridimensionales  
Tesis co-dirigida con la Dra. Valery Buhl. Defensa oral intermedia para el pasaje a Doctorado aprobada (2020).

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **Evaluador de proyectos CSIC de iniciación ( 2021 )**

Uruguay  
Universidad de la República  
Cantidad: Menos de 5

##### **Universidad del Valle, Cali ( 2014 / 2014 )**

Colombia  
Universidad del Valle, Cali  
Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### **European Journal of Medicinal Chemistry ( 2014 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

##### **Journal of Inorganic Biochemistry ( 2014 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20

##### **Journal of Coordination Chemistry ( 2014 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

### EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

##### **X Congreso Nacional de Geología/II SIMPOSIO DE ARSÉNICO EN AGUA SUBTERRÁNEA DEL URUGUAY ( 2022 / 2022 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Sociedad Uruguaya de Geología

##### **Congreso Nacional de Biociencias 2019 ( 2019 )**

Revisiones  
Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Revisión de abstracts y pósters

##### **Congreso Nacional de Biociencias 2017 ( 2017 )**

Revisiones  
Uruguay  
Arbitrado

Integrante del Comité Organizador por la SUB. Evaluación de trabajos y posters

**XVII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ( 2014 )**

Revisiones  
Uruguay  
Arbitrado

Integrante de Comité organizador Evaluadora de trabajos presentados en modalidad poster.

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

Revisiones  
Uruguay  
Arbitrado

Integrante del comité organizador. Evaluadora de abstracts y procedings presentados al simposio mencionado (2012-1013).

**XVI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ( 2012 )**

Revisiones  
Uruguay

Evaludora de trabajos presentados en modalidad poster dentro del área Química Bioinorgánica.

**INSTITUCIONES Y CARRERAS**

**Tipo de evaluación Carrera / Grado ( 01/01/2021 / 01/01/2021 )**

Par extranjero  
Institución Extranjera - Universidad del Atlantico, Facultad de Química y Farmacia , Colombia  
Farmacia

**Tipo de evaluación Carrera / Doctorado ( 01/01/2023 / 01/01/2023 )**

Par extranjero  
Institución Extranjera - Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, Facultad de Ciencias Químicas , Colombia  
Doctorado en Ciencias Farmacéuticas

**Tipo de evaluación Carrera / Grado ( 01/01/2021 / 01/01/2021 )**

Par extranjero  
Institución Extranjera - Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo , Paraguay  
Carrera de Farmacia de la Facultad de Ciencias Químicas

**Tipo de evaluación Carrera / Grado ( 01/01/2022 / 01/01/2022 )**

Par extranjero  
Institución Extranjera - Universidad Evangélica Boliviana , Bolivia  
BIOQUIMICA Y FARMACIA

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**"IUPAC-Travel awards" para el "12 International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine" ( 2013 / 2013 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Química

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

#### **Movilidad e Intercambio Académico, CSIC ( 2022 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

#### **Llamados a aspirantes a Asistente (Docente G2) de la Cátedra de Química Inorgánica ( 2010 / 2014 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Cátedra de Química Inorgánica

#### **Llamados a aspirantes a Ayudantes (Docente G1) de la Cátedra de Química inorgánica ( 2006 / 2010 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Química

#### **Llamados a aspirantes a Ayudantes Honorarios de la Cátedra de Química inorgánica ( 2006 / 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Facultad de Química  
Llamados: 2006-2010, 2015-2016

### **JURADO DE TESIS**

#### **Maestría en Ciencias Agrarias, opción ciencias del suelo ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Tribunal en la defensa de tesis de maestría de Federico Campos. Título de la tesis "EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE ARSÉNICO DEL ARROZ URUGUAYO Y LAS VARIABLES PARA MINIMIZAR SU CONTENIDO EN GRANO" Directores de tesis: Álvaro Roel y Carlos Perdomo  
Fecha: 9 de junio de 2022.

#### **Programa de Posgrado en Química ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Sao Carlos / Departamento de Química , Brasil  
Nivel de formación: Doctorado  
Jurado en tesis de doctorado de Analu Rocha. Título de la tesis: "Complexos fosfínicos de Ru(II), potenciales agentes anticancerígenos, estudios in vitro?" Director: Alzir A. Batista Fecha defensa: 15 de diciembre de 2022

#### **Maestría en Química ( 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DEC ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
-Tesis Analía Suárez ?Evaluación de los porcentajes de retención de hierro, cobre y zinc en carne vacuna según su modo de cocción y posibles modificaciones de hierro biodisponible (hierro hemo)? realizada el 19/05/2021.

#### **Doctorado en Química ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Sao Carlos / Departamento de Química , Brasil  
Nivel de formación: Doctorado  
Evaluadora de la tesis de Doctorado de Celisnolia Morales (2021).

#### **Doctorado en Química Farmacéutica ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Colombia , Colombia  
Nivel de formación: Doctorado  
- Tesista: John Alejandro Lara Carrillo, 2019

#### **Defensa oral intermedia para pasaje directo a Doctorado ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Actuación como tribunal en defensas orales intermedias, de: Q.F. Catherine Fagúndez (2015) Prof. Fiorella Silveira (2016) Q.F Cristina Álvarez (2018) Lic. Santiago Rostán (2021) B.C. Paulina Pizzorno (2021)

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Representante de los investigadores en la Comisión Directiva de PEDECIBA (2023)**

(Nacional)  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)  
Elegida por votación de los investigadores de PEDECIBA como la representante (titular) de los investigadores en la comisión directiva del Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA), para el período 2023-2025.

#### **Presidenta de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2020)**

(Nacional)  
Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Presidenta de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, durante el período 2020-2024.

#### **Par Evaluador del sistema ARCU-SUR carrera de Farmacia (2019)**

(Internacional)  
Red de Agencias de Acreditación-MERCOSUR  
Elegido Par evaluador para el proceso de Acreditación de las Carreras de Farmacia del MERCOSUR

#### **Investigador G4 PEDECIBA (2019)**

(Nacional)  
PEDECIBA

#### **Investigador Nivel I SNI (2009)**

(Nacional)  
ANII

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **XXIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología (2022)**

Congreso  
Co-Moderación de la mesa "De la investigación básica a la cama del paciente", mesa conjunta SUB-SAB  
Argentina  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biología (SAB) Palabras Clave: investigación básica investigación aplicada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Medicinal; genómica aplicada

#### **XXIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología (2022)**

Congreso  
Dictado de la Charla "Política científica en Uruguay y la Sociedad Uruguaya de Biociencias"

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biología Palabras Clave: Sociedad Uruguaya de Biociencias

#### **Congreso Nacional de Biociencias 2022 (2022)**

Congreso

Moderación de mesa de política científica, y mesa de evaluación científica.

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: política científica evaluación científica

#### **X Congreso Uruguayo de Geología/II SIMPOSIO DE ARSÉNICO EN AGUA SUBTERRÁNEA DEL URUGUAY (2022)**

Congreso

ESTUDIO DE LA MITIGACIÓN DE As EN AGUAS SUBTERRÁNEAS MEDIANTE PRECIPITACIÓN

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Geología Palabras Clave: Mitigación As aguas subterráneas

Dictado de charla en conjunto con la Dra. Paula Collazo.

#### **X Congreso Nacional de Geología/ESTUDIO DE LA MITIGACIÓN DE As EN AGUAS SUBTERRÁNEAS MEDIANTE PRECIPITACIÓN (2022)**

Congreso

Mesa Mitigación de As en aguas subterráneas

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Palabras Clave: Mitigación As aguas subterráneas

#### **7mo Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA7) (2022)**

Congreso

Estudio de mecanismos químicos de mitigación de As en aguas subterráneas: el rol de la Química Analítica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: Mitigación As Aguas subterráneas

#### **Congreso Nacional de Biociencias 2019 (2019)**

Congreso

Mesa "Química Medicinal"

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: química medicinal

Mesa coorganizada por: Dra. Andrea Medeiros, Dra. Gloria Serra y Dra. Gianella Facchin

#### **Mesa temática "Nuevos enfoques, químicos y biológicos, para el tratamiento del cáncer" (2014)**

Congreso

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Co-organizadora (junto a la Dra. M. G. Kramer) de la mesa temática

#### **XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)**

Congreso

XVI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: complejos de cobre

Areas de conocimiento:

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

### **XXI Congreso Internacional y XXV Congreso Nacional de Profesores de Química (2012)**

Congreso

XXI Congreso Internacional y XXV Congreso Nacional de Profesores de Química

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de profesores de Química Palabras Clave: reciclaje

Areas de conocimiento:

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

### **Ciclo de charlas ACT (2012)**

Seminario

"Porqué y cómo reciclar"

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Alianza Cultural Uruguay-Estados Unidos Palabras Clave:

reciclaje

Areas de conocimiento:

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

### **III International workshop on Spectroscopy for Biology (2010)**

Congreso

III International workshop on Spectroscopy for Biology

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Biofísica Palabras Clave: DNA interaction

Areas de conocimiento:

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

Dictado de la conferencia: Spectroscopic characterization of Cu(dipeptide)(phenantroline) complexes and its interaction with Calf Thymus DNA.

## **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

### **Spintesis de complejos de Cu con tripéptidos. (2013)**

Candidato: Lorena Aguilar

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

G. FACCHIN

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: complejos Cu tripéptidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

### **Desarrollo de nuevos compuestos de Fe y Cu con ligandos quinoxalínicos como potenciales agentes antimicrobianos (2009)**

Candidato: María Belén Tarallo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

G. FACCHIN

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

País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Evaluador del informe del trabajo experimental.

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Como integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias se trabaja buscando un mejor diálogo entre la comunidad científica del área, intentando especialmente generar ámbitos adecuados para la creación de más colaboraciones entre los científicos que trabajan en nuestro país. Como parte de este trabajo se participó de la organización de la XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, del Congreso Nacional de Biociencias 2017 y del Congreso Nacional de Biociencias 2022/II Congreso Binacional Argentina-Uruguay, este último desde la presidencia de la sociedad.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>117</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	45
Completo	45
<b>Trabajos en eventos</b>	66
<b>Libros y Capítulos</b>	4
Capítulos de libro publicado	4
<b>Textos en periódicos</b>	2
Periodicos	1
Revistas	1
<b>Otros tipos</b>	5
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>5</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>21</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de eventos</b>	6
<b>Evaluación de publicaciones</b>	3
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	4
<b>Jurado de tesis</b>	6
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>22</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	19
Iniciación a la investigación	10
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de doctorado	2
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis de maestria	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestria	2

