



GIANELLA FACCHIN
MUÑOZ

Dra



gfacchin@fq.edu.uy

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 15/12/2025

Última actualización: 15/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Área 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

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

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien /

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad de San Pablo / Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2025 - a la fecha)

1 hora semanal

Integrante del equipo del proyecto "Innovative Research in Health Sciences: From Nanotechnology to Artificial Intelligence-PICS." (programa de institutos de ciencia y tecnología, CNPq).

Responsable: Dr. Oswaldo Baffa Filho, USP.

Profesor visitante (11/2025 - 11/2025)

Profesor visitante 40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Programa de Pós-Graduação em Física Aplicada à Medicina e Biologia (11/2025 - 11/2025)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Semana de la Física Médica, 2 horas, Teórico

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) Trabajo relevante

Integrante de la Comisión Directiva, titular, como representante de los investigadores 3 horas semanales

Colaborador (01/2005 - a la fecha)

Área Química, Investigador Grado 4 (desde 2020). 1 hora semanal

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

Coordinador a Comisión de Género de PEDECIBA (central), *integrante desde 2019 coordinadora desde 2024 (12/2019 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas 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 horas 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

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). 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

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

Desarrollo de nuevos compuestos de coordinación con actividad antitumoral y estudio de las especies químicas responsables de la acción citotóxica (05/2020 - a la fecha)

En esta línea de investigación se trabaja principalmente con compuestos de coordinación de Cu(II) y también de Ga(III). Se busca encontrar compuestos con buena actividad citotóxica en primera instancia. Para los compuestos con buena actividad, se analiza la relación entre la actividad citotóxica por diferentes metodologías. Entre otras, se desarrollan experimentos de cultivos celular con consideraciones típicas de la química de coordinación, diseñando de esta forma experimentos donde se maximice la presencia de una especie determinada del complejo.

Fundamental

5 horas semanales

Facultad de Química, Área de Química Inorgánica, Coordinador o Responsable

Equipo: G. FACCHIN, C. Y. Fernández, V. Collazo, N. ALVAREZ

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

Areas 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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Complejos de Cu(II)-diiminas con actividad citotóxica: elucidación de las diferentes especies en medios biológicos e identificación del farmacóforo (09/2023 - a la fecha)

Estudio de la actividad de complejos de coordinación de cobre con diiminas como la fenantrolina, de levada actividad citotóxica y antitumoral, buscando comprender la relación entre la especiación química y la actividad biológica mediante métodos de caracterización química y de cultivo celular.

5 horas semanales

Facultad de Química , Área Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: G. FACCHIN , V. Collazo , C. Y. Fernández

Palabras clave: especiación de complejos actividad citotóxica cu-diimina

Areas de conocimiento:

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

Síntesis y caracterización de nuevos compuestos de galio, estudio de su interacción con modelos de membranas lipídicas y ADN. (03/2022 - 09/2023)

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

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados 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
Areas 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 dónde 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 CTAguá 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

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

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

Palabras clave: As aguas subterráneas mitigación

Areas 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

RRHH formados 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

Areas 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

RRHH formados 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

Areas de conocimiento:

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

Area de Química Inorgánica , Departamento Estrella Campos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados 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

Areas 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

RRHH formados 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

Areas 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

RRHH formados 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

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

RRHH formados 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

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

Áreas 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

RRHH formados 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)

Áreas 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

Áreas 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 Dedicación Total, Facultad de Química (calidad suplente) (07/2023 - a la fecha)

Facultad de Química Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Integrante Comisión de Género (10/2018 - 05/2024)

Facultad de Química, Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

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

Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (11/2025 - 11/2025)

6 horas semanales

Profesor visitante (10/2023 - 10/2023)

Profesor visitante 40 horas semanales

Visita para el diseño y ejecución, junto con integrantes del laboratorio dirigido por el Prof. Alzir A. Batista, de experimentos de estudio de Cu intracelular, en colaboración también con el Prof. Otascioro R. Nasciemento del Instituto de Física de San Carlos de la Universidad de San Pablo.

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 (11/2025 - 11/2025)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Seminario "Compostos de cobre com atividade antitumoral: conectando a química inorgânica à biologia e à medicina.", 1 horas, Teórico

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

Sociedad Uruguaya de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2020 - 02/2024) Trabajo relevante

Presidenta 15 horas semanales

Como presidenta de la Sociedad Uruguaya de Biociencias se coordina actividades transversales a toda la comunidad implicada y se coordinan actividades entre las sociedades (seccionales) en que se agrupan los integrantes de la SUB (SBBM; SNU, SBF entre otras). Además, conjuntamente con la presidencia de la SUB se preside la organización del Congreso Nacional de Biociencias del período (en este caso, 2022), uno de los mayores congresos en nuestro país, que reúne a más de 500 participantes en cada instancia y se transforma en una instancia de encuentro y discusión de la comunidad trabajando en áreas vinculadas a las biociencias en un sentido amplio.

Otro (02/2015 - 06/2018)

Secretaria 3 horas semanales

Otro (07/2013 - 12/2014)

Prosecretaría 3 horas semanales

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Presidenta de la Sociedad (11/2020 - 02/2024)

8 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

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

8 horas semanales

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 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: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 6 horas

Producción científica/tecnológica

Dirijo un grupo de investigación orientado al desarrollo de nuevos compuestos de coordinación con actividad farmacológica, abordados desde la Química de Inorgánica y con énfasis en su aplicación biológica en el marco de la Química Medicinal Inorgánica. En este contexto, se conduce la línea dedicada al diseño de compuestos con potencial actividad antitumoral, tendiente a desarrollar agentes terapéuticos con mayores tasas de eficacia y menores efectos adversos que los fármacos actualmente utilizados en clínica. Para ello, se realiza la síntesis y caracterización de nuevos

compuestos, así como el estudio de su mecanismo de acción y las especies activas a nivel celular. Este enfoque, de naturaleza marcadamente multidisciplinaria, es esencial para avanzar hacia el diseño racional de nuevos metalofármacos.

Las investigaciones se centran en complejos de cobre y de galio. Considerando los antecedentes de diversos complejos de cobre con destacada actividad citotóxica y antitumoral, incluyendo uno que se encuentra en fase de evaluación clínica, los esfuerzos sintéticos se dirigen al desarrollo de complejos heterolépticos de Cu(II) con diiminas aromáticas (bipiridinas y distintas fenantrolinas sustituidas), empleando diversos coligandos aniónicos. Paralelamente, y dado que existen fármacos aprobados que contienen galio, lo que podría favorecer su futura traslación al ámbito clínico, se investigan complejos de Ga(III). Nuestro grupo tiene amplia experiencia en la síntesis y caracterización de compuestos de coordinación, así como el estudio de interacción con biomoléculas. También realizamos determinados estudios en la Sala de Cultivo celular de Facultad de Química. Para el desarrollo de la investigación son fundamentales las colaboraciones que se mantienen con otros grupos, nacionales e internacionales, para abordar aspectos más complejos de la actividad biológica entre otros.

Los resultados obtenidos permitieron generar información química significativa e identificar compuestos líderes con elevada actividad citotóxica y adecuada selectividad hacia células tumorales, posicionándolos como candidatos interesantes para futuros estudios in vivo. Consideramos que la información generada es relevante para la comunidad científica dedicada al desarrollo de nuevos fármacos antitumorales, como se refleja en las publicaciones realizadas. El trabajo realizado permitió consolidar colaboraciones, así como el desarrollo de tesis de grado y posgrado, la participación en cursos internacionales y la coordinación de pasantías de nuestros estudiantes en instituciones del exterior.

De manera paralela, se desarrolla una línea de investigación más reciente en problemas ambientales de nuestro país, desde una perspectiva inorgánica y bioinorgánica. Inicialmente, estudiamos materiales para la remediación de fosfatos en aguas eutrofizadas, logrando identificar alternativas viables. Actualmente, el estudiamos la viabilidad de la remoción de arsénico de aguas subterráneas mediante procesos químicos. También participamos del relevamiento del contenido arsénico en arroz y su relación con otros elementos y procesos, tendiente al aseguramiento de su inocuidad alimentaria.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

New Cu complexes containing methyl-phenanthroline and dipeptides as cytotoxic agents. Synthesis, characterization and in vitro studies (Completo, 2026)

LIRKA BROOKS, MARCOS V. PALMEIRA-MELLO, CARLOS Y. FERNANDEZ, INÉS ARANDIA, JAVIER ELLENA, ANTONIO J. COSTA-FILHO, ALZIR A. BATISTA, NATALIA ALVAREZ, GIANELLA FACCHIN

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 274 p.:113089 2026

Lugar de publicación: Netherlands

Escrito por invitación

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2025.113089](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2025.113089)

<https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2025.113089>

Scopus®

Interaction of Phenanthroline-Containing Copper Complexes with Model Phospholipid Membranes (Completo, 2024)

PRISCILLA FREDDI, NATALIA ALVAREZ, GIANELLA FACCHIN, ANTONIO J. COSTA-FILHO
Inorganics, v.: 12 p.:307 2024

Palabras clave: phenanthroline copper model membrane

Areas de conocimiento:

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

Medicial Inorgánica

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 23046740
DOI: [10.3390/inorganics12120307](https://doi.org/10.3390/inorganics12120307)
<https://doi.org/10.3390/inorganics12120307>



Bioinorganic Chemistry of Copper: From Biochemistry to Pharmacology (Reseña, 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>

Editorial del capítulo que editamos junto a las autoras.



Phenanthroline and phenyl carboxylate mixed ligand copper complexes in developing drugs to treat cancer (Completo, 2024)

CARLOS Y. FERNÁNDEZ, NATALIA ALVAREZ, ANALU ROCHA, LUIS FELIPE S. MENDES, ANTONIO J. COSTA-FILHO, JAVIER ELLENA, ALZIRA BATISTA, GIANELLA FACCHIN
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 260 p.:112700 2024

Palabras clave: cobre química inorgánica medicinal citotoxicidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2024.112700](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2024.112700)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2024.112700>

Corresponde a parte del trabajo de posgrado de C.Y. Fernández que dirigió.



Actividad antitumoral de complejos de cobre(II) con fenantrolina y dipéptidos en células de cáncer de mama (Completo, 2024)

KATHERINE SENETH MUÑOZ GARZÓN, NATALIA ÁLVAREZ, GIANELLA FACCHIN, BEATRIZ D. SORIA, ANA LAURA DI VIRGILIO

Revista Colombiana de Hematología y Oncología, v.: 11 p.:14 - 30, 2024

Palabras clave: Complejos de cobre fenantrolina actividad antitumoral

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22562877

E-ISSN: 22562915

DOI: [10.51643/22562915.667](https://doi.org/10.51643/22562915.667)

<http://dx.doi.org/10.51643/22562915.667>

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 Inorgánica

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

Escrito por invitación

E-ISSN: 23046740

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

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

Artículo publicado por invitación (sin costo), como parte del "Editorial Board Members Collection Series in Bioinorganic Chemistry of Copper" del que fui co.editora en 2023.

WEB OF SCIENCE[™] 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)

WEB OF SCIENCE[™] Scopus^{*}

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^{*}

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[®]  

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[®]

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
WOHNRATH , 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.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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)

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Structural Characterization and Cytotoxic Activity of Heteroleptic Copper (II) Complexes with L-Dipeptides and 5-NO₂-Phenanthroline. Crystal Structure of [Cu(Phe- Ala)(5-NO₂-Phen)].4H₂O (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: [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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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)-di-peptide-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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

ISSN: 00222860

E-ISSN: 18728014

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>

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

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: 07180764

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)

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

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

Interaction of Cu-dipeptide complexes with Calf Thymus DNA and antiproliferative activity of Cu(ala-phe) 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

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 Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03424642

E-ISSN: 14321238

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

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

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

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

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

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

ISSN: 00222860

E-ISSN: 18728014

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

M. H. TORRE, I VIERA, G. FACCHIN, E. KREMER, S CALVO
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)₂(H₂O)₂6H₂O (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
[WEB OF SCIENCE™ Scopus™](#)

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
[WEB OF SCIENCE™ Scopus™](#)

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
[WEB OF SCIENCE™ Scopus™](#)

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


G. FACCHIN, M. H. TORRE
Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XIV p.:93 - 96, 2001
Areas 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
Areas 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


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
Areas 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


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
Areas 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


LIBROS

Inorganic Frameworks as Smart Nanomedicines (Participación , 2018)  

BORTHAGARAY, G , Mondelli, G. FACCHIN , M.H.TORRE
Editor/Compilador: Elsevier
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
Areas 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
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
Editor/Compilador: María H. Torre
Número de volúmenes: 1
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
Escrito por invitación

Palabras clave: química marina
Áreas 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
Página inicial 117, Página final 136

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

G. FACCHIN , M. H. TORRE
Editor/Compilador: María H. Torre
Editorial: Editorial Académica Española
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Palabras clave: química de coordinación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9783659075537

Capítulos:
Estudio de complejos Cu-dipéptidos
Página inicial 9, Página final 49

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

I. DUGLIO , M. GILES , G. MANTIÑAN , G. FACCHIN
Editor/Compilador: UNESCO
Palabras clave: reciclaje
Áreas 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:
Pautas para el reciclaje
Página inicial 47, Página final 77

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

A serendipitous product of the copper(II) famotidine reaction (2025)

Rosa, B. , Grenni, A. , Ellena, J. , G. FACCHIN , ALVAREZ N.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VII Latin American Crystallographic Association Meeting (LACA)
Ciudad: Fortaleza
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Internet

Assessing the role of copper-diimine complexes in the cytotoxic activity of diimines. spectroscopic and biological studies (2025)

G. FACCHIN , V. Collazo , Marcos V. Palmeira-Mello , Carlos Y. Fernández , Antonio José da Costa Filho , Alzir A. Batista

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 49th Annual Meeting of the Brazilian Biophysical Society

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Síntesis de nuevos complejos heterolépticos de Cu(II) con 5-amino-fenantrolina y fendiona como potenciales agentes citotóxicos (2025)

Lirka Brooks Iribar , Carlos Y. Fernández , G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Noveno Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 9)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Diseño y caracterización estructural de complejos de Ga(III) con derivados de fenantrolina y ácido 1,1-ciclobutanodicarboxílico (2025)

Belén Alvarez , Carlos Y. Fernández , G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Noveno Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 9)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación de Ga(III) con antiinflamatorios no esteroideos con actividad citotóxica (2025)

Matías Rosas , Carlos Y. Fernández , G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Noveno Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 9)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Síntesis y caracterización de complejos de Ga(III) con actividad antitumoral (2025)

Carlos Y. Fernández , Matías Rosas , Belén Álvarez , V. Collazo , G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Noveno Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 9)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Estudios in vitro del rol de la complejación con cobre en la actividad antitumoral de la fenantrolina y derivados (2025)

V. Collazo , Lirka Brooks Iribar , Marcos V. Palmeira-Mello , Carlos Y. Fernández , Inés Arandia , ALVAREZ N. , Javier Ellena , Antonio J. Costa-Filho , Alzir A. Batista , G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[Cu(dipeptide)(4-methyl-phenanthroline)] complexes: structural characterization, DNA interaction and cytotoxic activity against MCF-7 cells (2024)

V. Collazo , Garcia Gabastú, E. , Ellena, J. , ALVAREZ N. , G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI Latin American Crystallographic Association Meeting

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Looking for the missing link between the chemistry and the biology of Cu-diimine compounds as cytotoxic agents (2024)

Marcos V. Palmeira-Mello , Carlos Y. Fernández , B.Rosa , ALVAREZ N. , Javier Ellena , Antonio J. Costa-Filho , Alzir A. Batista , TORRES, J , G. FACCHIN

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXI Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: Química Inorgánica Medicinal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Synthesis, Characterization, DNA Binding and Cytotoxicity of Copper(II) Phenylcarboxylate

Complexes (2024)

Carlos Y. Fernández , Analu Rocha , ALVAREZ N. , Alzir Batista , Antonio J. Costa-Filho , Javier Ellena , G. FACCHIN
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VI Latin American Crystallographic Association Meeting
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Internet

Semiquantitative analysis of intermolecular interactions in the development of potential metallopharmaceuticals (2023)

ALVAREZ N. , Ellena, J , Costa-Filho, A. , G. FACCHIN
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXVI ABCr Meeting
Ciudad: Ribeirão Preto
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Internet

Síntesis y caracterización de nuevos complejos Ga-dipéptidos, estudio de su citotoxicidad (2023)

Carlos Y. Fernández , Victoria Collazo , G. FACCHIN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Octavo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 8)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Internet

Desarrollo y caracterización de nuevos compuestos de coordinación de galio como potenciales agentes antitumorales (2023)

Victoria Collazo , Carlos Y. Fernández , G. FACCHIN
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 30vas Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM (JJI AUGM)
Ciudad: Asunción
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Internet

Ternary [Cu(dipicolinate)(diimine)] complexes. Structural features vs. physicochemically relevant properties and cytotoxic activity (2023)

G. FACCHIN , ALVAREZ N. , A. Rocha , L.F. Mendes, , A. A. Batista , J. A. Ellena , A.J. Costa-Filho
Publicado
Resumen

Evento: Internacional
Descripción: 26th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography
Ciudad: Melbourne
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Complejos ternarios de cobre con aminoácidos como agentes antitumorales. estudios biológicos en cultivos celulares (2022)

Katherine Muñoz Garzón , Carlos Y. Fernández , G. FACCHIN , Delia B. Soria , Ana Laura Di Virgilio
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: V Jornadas de Química Inorgánica Prof. Aymonino
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2022
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Internet

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 Biotecnología 2022
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews/Special Issue Congreso Nacional de Biotecnología 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 Biotecnología 2022
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews/Special Issue Congreso Nacional de Biotecnología
Octubre 2022, Montevideo, Uruguay
Volumen: 15
Publicación arbitrada
Editorial: SAFIS
Ciudad: La Plata, Argentina
Palabras clave: Ga dipeptido actividad citotóxica
Medio de divulgación: Internet
pmr.safisiol.org.ar

Desarrollo de nuevos complejos ternarios de Cu(II) con actividad citotóxica (2021)

Carlos Y. Fernández , Luis F. Mendes , Analu Rocha , Alzir. A. Batista , Antonio J. Costa-Filho , G. FACCHIN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Séptimo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, (ENAQUI 7)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Internet
Presentación oral realizada por C.Y. Fernández.

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 , García 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
Evento: Internacional
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: Internacional
Descripción: VII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry
Ciudad: Montevideo (virtual)
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: Galio actividad citotóxica
Áreas 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)

García 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

Evento: Internacional

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

Evento: Internacional

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

Estudios de interacción con ADN de complejos ternarios de Cu (II) con derivados de fenantrolina (2020)

Carlos Y. Fernández , L. Mendes , A. Batista , A. Costha-Filho , G. FACCHIN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 2da Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Internet

Estudio de la interacción con ADN de compuestos de coordinación de Ga(III) con derivados de la 1,10-Fenantrolina (2020)

M. González , S. Szargala , Carlos Y. Fernández , G. FACCHIN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 2da Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica
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

Estudio de la interacción de complejos de cobre(II) con modelos de membranas lipídicas (2019)

Carlos Y. Fernández , Luis F. Mendes , Bruno Favarin , Antonio J. Costa-Filho , G. FACCHIN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Sexto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, (ENAQUI 6.)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica
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 Peisach 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)-di-peptide-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 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: 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(II) (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)
Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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

Bioinorgánica

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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. DI-DONATO , 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

Areas 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)

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

PREPRINT

Role of the NHE1 exchanger in the antitumor effects of copper(II) complexes and phenanthroline derivatives (2024)

K.S. Muñoz Garzón, V. Martínez, V. de Giusti, D. Pérez Visñuk, M. Villaverde, ALVAREZ N., G. FACCHIN, A.L. Di Virgilio

Palabras clave: mechanism of actioncopper complexes cytotoxicity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2024.12.21.629901v1>

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

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.

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

COMITÉ EDITORIAL

Inorganics (2023 / 2025)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: MDPI

Cantidad: De 5 a 20

Guest Editor para la revista Inorganics

REVISIONES

Journal of Biological Inorganic Chemistry (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Polyhedron (2017 / 2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Inorganica Chimica Acta (2015 / 2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

European Journal of Medicinal Chemistry (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Journal of Inorganic Biochemistry (2014)

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

Evaluadora 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 CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Movilidad e Intercambio Académico, Comisión Sectorial de Investigación Científica (MIA-CSIC) (2022 / 2024)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Universidad de la República
Evaluadora de aproximadamente la mitad de las convocatorias de MIA-CISC anuales desde 2022.

Llamados a aspirantes a Asistente (Docente G2) de la Cátedra de Química Inorgánica (2010)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Cátedra de Química Inorgánica

Evaluación de diferentes llamados para Asistentes de Química Inorgánica, así como en otras áreas del departamento Estrella Campos, tanto interinos como efectivos.

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: Menos de 5
Facultad de Química
Llamados: 2006-2010, 2015-2016

JURADO DE TESIS

Programa de posgrado en Química (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / A. Química Inorgánica, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante del tribunal de tesis del Q.F. Santiago Rostán Talasimov,, "Diseño racional de complejos metálicos con ligandos híbridos cumarina-tiosemicarbazona como potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades infecciosas", directoras Dras. Dras. Lucía Otero Zubiaurre y Graciela Mahler.

Programa de posgrado en Química (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tesis de Doctorado de Javier Silva Silva, 13 de mayo de 2024.

Programa de Posgrado en Química (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / A. Química Inorgánica, Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante tribunal de tesis de maestría de Andrea Texo Proserpio "Arsénico y otros componentes en aguas del Sistema Acuífero Salto Formación Arapey de Uruguay destinadas al consume humano: determinación y evaluación". Directores de tesis: Dra. Nelly Mañay Dra. Valery Bühl Dra. Elena Alvareda

Programa de Posgrado en Química (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del tribunal de la tesis de maestría de Mónica Martínez Machaín "Desarrollo de un sistema en flujo para el análisis de aniones en aguas mediantetécnicas potenciométricas". Directora de tesis: Ing. Qca. Isabel Dol.

Posgrado en Química opción Educación (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / A. Química Inorgánica, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante del tribunal de la tesis de Doctorado de la Mag Fiorella María Silveira Segui, "Aplicación de recursos alternativos en la enseñanza media de la asignatura química y su relación con el fomento de las vocaciones científicas", dirigida por la Dra. Julia Torres y el Dr. Víctor Ortuño.

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

Programa de Posgrado 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

Integrante del tribunal de tesis de maestría de la Ing. Quím. 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. Directora de Tesis Dra. Mariela Pistón.

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 / 2022)

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)

Licenciatura en Química (2009 / 2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Evaluación de las tesinas de licenciatura de: -Síntesis de complejos de Cu con tripéptidos. Lorena Aguilar, 2013 -Desarrollo de nuevos compuestos de Fe y Cu con ligandos quinoxalínicos como potenciales agentes antimicrobianos María Belén Tarallo Universidad de la República, 2009

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Determinación de arsénico (As) total en grano de arroz: Estudios de su relación con el contenido de As en suelos y agua de riego. (2020 - 2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área de Química Inorgánica , Uruguay
Programa: Posgrado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (G. FACCHIN , ALVAREDA)
Nombre del orientado: Delia Machado
País: Uruguay
Palabras Clave: bioinorgánica As en arroz As en agua de riego
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Defensa aprobada el 06-06-2025, calificación excelente.

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: exeelente. 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).

Estudio de complejos de coordinación de Ru con potencial actividad farmacológica (2012 - 2016)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Paraná , Brasil
Programa: Posgraduacion
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Patricia Applet
País: Brasil
Palabras Clave: química inorgánica medicinal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / quimica de coordinación
Se colaboró en la formación de Maestría en Ciencias Química de Patricia Applet (Departamento de Química, Facultad Federal Paraná), como asesora, 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, en el marco de un Poryecto CAPES-Udelar que dirigí junto al Prof. Perez-Araujo..

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 cobrecristalografía de pequeñas moléculas compuestos de cobre con actividad antitumoral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / quimica 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.

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

Áreas 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: Sebastian Iglesias

País: Uruguay

Palabras Clave: complejos mixtos Cu(II)

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

Dentro de este trabajo se implementó una pasantía en la Universidad de San Pablo para la determinación de estructuras cristalinas en colaboración con el Prof. Javier Ellena (financiación AMSUD-Pasteur), y una pasantía en la Universidad 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

Areas 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 2 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

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica, Química Bioinorgánica

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desarrollo de nuevos complejos de Cu con derivados de fenantrolina y estudio de la influencia de la especiación en la actividad biológica (2024) Trabajo relevante

Tesis de maestría

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

Programa: Posgrado en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lirka Brooks

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Complejos de cobre compuestos citotóxicos

Areas de conocimiento:

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

Inorgánica, Química Bioinorgánica

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

ESTUDIO DE LA MITIGACIÓN DE As EN AGUAS SUBTERRÁNEAS MEDIANTE PRECIPITACIÓN: investigación de la influencia de la composición del agua. (2023)

Tesis de maestría

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

Programa: Posgrado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (G. FACCHIN , VALERY BÜHL)

Nombre del orientado: Ivana Kuehr

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: arsénico aguas subterráneas

Posgrado concluido en junio de 2025 por motivos personales de la estudiantes. A la fecha contaba con más de la mitad de los créditos aprobados y un primer informe de avance positivamente evaluado.

TUTORÍAS PASAJE A DOCTORADO

POSGRADO

Optimización del campo de fuerza de grano grueso SIRAH para la correcta reproducción de temperaturas de melting de proteínas (2023 - 2025)

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: 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

Desarrollo de nuevas herramientas didácticas en la enseñanza de la Química (2017 - 2020)

Tesis de maestría

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

Programa: Doctorado en Química (orientación Educación en Química)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (G. FACCHIN , VALERY BÜHL)

Nombre del orientado: Enzo Fagúndez

País: Uruguay

Palabras Clave: modelos de compuestos representaciones tridimensionales

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

Latin American Ultrasound Symposium (2024)

Congreso

Dictado del taller "How can we Keep Talented Women in Academia ?" (presentación y taller)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Alcance geográfico: Internacional Dictado del taller, junto a la Dra. Aline Xavier, como representante de la C. de Género de PEDECIBA.

Segundo encuentro del Grupo interdisciplinario para el descubrimiento de nuevas terapias en el contexto de ¿una salud? (2023)

Encuentro

Dictado de presentación: Desarrollo de nuevos complejos con actividad antitumoral

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Grupo interdisciplinario para el descubrimiento de nuevas terapias en el contexto de ¿una salud?

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Actividad citotóxica Complejos de cobre
Encuentro realizado el 25 y 26 de julio en Facultad de Química

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

Primer encuentro virtual del Grupo interdisciplinario para el descubrimiento de nuevas terapias en el contexto de ¿una salud? (2021)

Encuentro
Dictado de la charla "Desarrollo de nuevos compuestos de coordinación con actividad antitumoral"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Grupo interdisciplinario para el descubrimiento de nuevas terapias en el contexto de ¿una salud?
Alcance geográfico: Nacional

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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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.

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Como integrante de la Comisión directiva de PEDECIBA se acompaña a la dirección en el planteamiento de los diferentes programas y su implementación. Asimismo, desde la Comisión de género se diseña e implementa diferentes actividades tendientes a mejorar la equidad en nuestro sistema de investigación y a la mejora del clima laboral.

Como integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias se trabajó 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. También se trabajó en el relacionamiento con la Sociedad Argentina de Biociencias y en el establecimiento de un acuerdo de cooperación con la Sociedad Brasileira de Biofísica.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	48
Líneas de investigación	3
Proyectos Investigación Desarrollo	13
Docencia	13
Gestión Académica	6
Dirección Administración	1
Capacitación Entrenamiento	1
Pasantía	9
Otra Actividad Técnica	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	141
Artículos publicados en revistas científicas	49
Completo	48
Reseña	1
Trabajos en eventos	85
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
Textos en periódicos	2
Periodicos	1
Revistas	1
Preprints	1

Otros tipos	5
PRODUCCIÓN TÉCNICA	5
EVALUACIONES	31
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	6
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	4
Jurado de tesis	12
FORMACIÓN RRHH	24
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	20
Iniciación a la investigación	10
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de doctorado	2
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis de maestría	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones con pasaje a doctorado	2
Tesis de maestría	2