



MARÍA H. TORRE GUAYTA  
Dra

[mtorre@fq.edu.uy](mailto:mtorre@fq.edu.uy)  
Gral Flores 2124  
598 2 9249739

### SNI

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

Fecha de publicación: 01/06/2020  
Última actualización: 28/03/2020

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR / Área de Química Inorgánica (DEC) / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público / Química Inorgánica  
Dirección: Avenida General Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay  
Teléfono: 9249739  
Correo electrónico/Sitio Web: [mtorre@fq.edu.uy](mailto:mtorre@fq.edu.uy) [www.fq.edu.uy](http://www.fq.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (1995 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de compuestos de Cu con actividad farmacológica  
Tutor/es: Enrique J. Baran(Argentina) y Eduardo Kremer(Uruguay)  
Obtención del título: 2001  
Financiación:  
Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

#### GRADO

##### Química Farmacéutica (1973 - 1979)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 1980  
Financiación:  
Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

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

16 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Especiación Química con una visión Bioanalítica (01/2012 - 01/2012)**

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

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Desarrollo de Fármacos de base metálica: Técnicas biológicas de evaluación (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional Autónoma de México, México

12 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Técnicas aplicadas al desarrollo de metalofármacos (01/2010 - 01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade do Sul de Santa Catarina, Brasil

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Curso-taller: Patologías y Farmacología en Rumiantes (01/2010 - 01/2010)**

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

28 horas

Áreas de conocimiento:

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

**National Library of Medicine WEB Resources for Environmental Health and Biomedical Research (01/2010 - 01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Jackson Laboratory, Estados Unidos

4 horas

Palabras Clave: medio ambiente

Áreas de conocimiento:

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

**Pesquisa de Nova Drogas contra Tuberculose (TB) (01/2009 - 01/2009)**

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

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Metal Ions in Environmental Health and Biomedical Research (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / 10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine, Francia

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Metal Ions and Carcinogenesis (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade de Lisboa , Portugal

6 horas

Areas de conocimiento:

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

**Metales de sistemas biológicos (01/2005 - 01/2005)**

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

Uruguay

60 horas

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

**Curso Internacional de Geología Médica: Metales, Salud y Ambiente (01/2005 - 01/2005)**

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

Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Espectroscopía de Resonancia Espín Electrón y Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear de moléculas paramagnéticas (01/2003 - 01/2003)**

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

Uruguay

40 horas

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

**Medicinal and Bioinorganic Chemistry: a short course (01/2003 - 01/2003)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Sao Carlos , Brasil

15 horas

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

**Aplicación del modelo de mejora continua del Premio Nacional de Calidad (01/1997 - 01/1997)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otra institución nacional / Comité Nacional de Calidad ,

Uruguay

28 horas

**Técnicas analíticas aplicadas en la Industria Farmacéutica (01/1997 - 01/1997)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /

Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay

6 horas

**Aplicación del modelo de mejora continua del Premio Nacional de Calidad (01/1997 - 01/1997)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otra institución nacional / Comité Nacional de Calidad ,

Uruguay

28 horas

**Espectroscopía molecular III (01/1996 - 01/1996)**

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

Uruguay

30 horas

Areas de conocimiento:

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

**Espectroscopía molecular II (01/1995 - 01/1995)**

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

Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Industrialización del medicamento (01/1994 - 01/1994)**

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

**Química de coordinación del Tecnecio: Aplicación al diseño de radiofármacos (01/1993 - 01/1993)**

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

**Química Bioinorgánica (01/1992 - 01/1992)**

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

**Metales en Sistemas Biológicos (01/1990 - 01/1990)**

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

**Cromatografía Líquida Planar (01/1990 - 01/1990)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay  
6 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Informática (01/1989 - 01/1989)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay  
8 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Control de calidad en la Industria Farmacéutica (01/1989 - 01/1989)**

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Absorción atómica (01/1985 - 01/1985)**

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

**Termodinámica y Cinética Aplicada a Reacciones Inorgánicas (01/1979 - 01/1979)**

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

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Jornada de intercambio de buenas prácticas: aprendizaje y desafíos en la implementación del MCEG (2019)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Comisión Abierta de Equidad de Género (Udelar), Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias Biomédicas Sociales /

### **Taller de trabajo y reflexión sobre la evaluación académica (8/6/2018) (2018)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CSIC, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

### **4to. Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

### **Jornadas sobre planeamiento estratégico, información y evaluación en la Universidad (2015)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: UDELAR, Uruguay

### **11th International Symposium on recent advances in environmental health research (2014)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Jackson University, Estados Unidos

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

### **3er. Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Química Analítica, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

### **Congreso 125 años AQFU (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, Uruguay

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay

### **5º Congreso Iberoamericano de Química Analítica- 2º Congreso Uruguayo de Química Analítica (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química (UdelaR), Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Comité organizador, Uruguay

**11th European Biological Inorganic Chemistry Conference (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Comité Organizador del EUROBIC11, España

**Jornada de Geología Médica (2012)**

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

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SUB, Uruguay

**11th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2011)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: University of Cambridge, Inglaterra  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**46° Congreso Mexicano de Química y 30° Congreso Nacional de Educación Química (2011)**

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

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

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Pedeciba Química, Uruguay

**8 th International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Jackson State University, Estados Unidos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**7th International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research (2010)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Jackson State University, Estados Unidos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Foro de Integración Uruguay- Brasil. Rumbo al desarrollo Económico y Social (2010)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Cámara de Comercio Uruguayo-Brasileña, Uruguay

**International Symposium on Trace Elements in the Food Chain (2009)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Comité Científico del Congreso, Hungría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cátedra de Toxicología, Fac. de Química (UDELAR), Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Sistemas de acreditación de carreras de posgrado en el MERCOSUR (2009)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Comisión Regional Coordinadora de Educación Superior del Sector Educativo del MERCOSUR, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

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

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay

**10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2008)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Comité organizador del simposio, Francia

**Segundo Encuentro de Investigadores del Norte (2008)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Región Norte, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**13th International Conference on Biological Inorganic Chemistry (2007)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Comité organizador de la conferencia, Austria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Balance y perspectivas de la Ciencia Básica en el Uruguay (2007)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

**I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Cátedra de Farmacia Química, DQO, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Avances y desafíos en políticas públicas en Ciencia, Tecnología e Innovación (2006)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Equipo Operativo del Gabinete Ministerial de la Innovación, Uruguay

**9th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2006)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Comité organizador del simposio, Portugal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**XIII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (XIII BMIC) (2006)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Comité organizador del congreso, Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Jornadas Internacionales Rioplatenses de Toxicología y Ecotoxicología (2005)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SUTE, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**7th European biological inorganic chemistry conference (EUROBIC7) (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Comité organizador del congreso, Alemania

Areas de conocimiento:

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

**1er Workshop Argentino de Química Bioinorgánica (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Rosario, Argentina

Areas de conocimiento:

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

**4th International Biometals Symposium (IBS-4), Biometals2004 (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Comité organizador del simposio, Alemania

Areas de conocimiento:

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

**7th International Symposium on Applied Bioinorganic (2003)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Comité organizador del simposio, México

**Geología Médica (2003)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Cátedra de Toxicología, Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**35th International Conference on Coordination Chemistry (2002)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Comité organizador del congreso, Alemania

**XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica (2001)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Comité organizador del congreso, Argentina

**10th International Conference on Bioinorganic Chemistry (2001)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Comité organizador del congreso, Italia

**Química en Solución acuosa y Especiación química (curso de posgrado) (2000)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Propiedades Magnéticas de Sólidos Inorgánicos (curso de posgrado) (2000)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

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



**Mecanismos de Reacción en Química Inorgánica (2000)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Espectroscopía vibracional y RMN; curso de posgrado (2000)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**The 9th. International Conference on Biological Inorganic Chemistry (ICBIC99) (1999)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Comité organizador del congreso, Estados Unidos

**II Jornadas de Educación en la Facultad de Química (1998)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Capacidad Directiva (calificación excelente), curso de 150 horas de duración (1998)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Presidencia de la República, Oficina Nacional del Servicio Civil, Uruguay

**Jornadas por la calidad en la Administración Pública (CAP 98) (1998)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: IMM, Uruguay

**Dirección Superior (calificación excelente), curso de 200 horas de duración (1998)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Presidencia de la República, Oficina Nacional del Servicio Civil, Uruguay

**XXXII International Conference on Coordination Chemistry (1997)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Comité organizador del congreso, Chile

**V Encuentro Internacional y VII Encuentro Nacional de Empresarios por la Calidad Total (destacando el tema: Educación Universitaria. Un modelo de Mejora continua) (1997)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Comité Nacional de Calidad, Uruguay

**3er. Encuentro Nacional de Químicos Farmacéuticos Hospitalarios (1997)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: OFIL, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**2º Encuentro Nacional de Q.F. Hospitalarios (1996)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: OFIL, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Métodos de cálculo de constantes de formación de complejos (curso de posgrado) (1995)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**1er. Encuentro Nacional de Q.F. Hospitalarios (1995)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: OFIL, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Intercambio de conocimientos y experiencias en el área hospitalaria (1995)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación Española Primera de Socorros Mutuos, Uruguay

**1er. Encuentro de Investigadores de la Regional Norte (1995)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Unidad de Estudios Regionales, Universidad de la República, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Temas actuales de Química Inorgánica Avanzada (curso de posgrado) (1994)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**8º Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química (1994)**

Tipo: Congreso

**1er. Encuentro Académico sobre el tema: Gestión de Residuos Hospitalarios (1994)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: D.N.S.F.F.AA, Uruguay

**Cromatografía líquida de alta performance (1994)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: METEC, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Cinética Química (curso de posgrado) (1994)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Primer Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y Segundo Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur (1993)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FEFAS Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Química Bioinorgánica (curso de posgrado) (1992)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Investigación aplicada en Bioquímica Clínica (1990)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Dirección Nacional de Sanidad, Uruguay

### **Simposio sobre Formas Farmacéuticas Sólidas para Uso Oral y Creación de Estructuras Multicelulares para la Acción Prolongada (1982)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **Química cosmética (Curso de posgrado de la carrera de Doctor en Química Farmacéutica) (1981)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, UDELAR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **Tecnología II (Curso de posgrado de la carrera de Doctor en Química Farmacéutica) (1981)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química (UDELAR), Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **Química Analítica de Medicamentos (Curso de posgrado de la carrera de Doctor en Química Farmacéutica) (1981)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, UDELAR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **Español**

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

### **Francés**

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

### **Portugués**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### **Inglés**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

## **Actuación profesional**

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

Área Química (PEDECIBA) / Química Inorgánica

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (12/2019 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Emérito de PEDECIBA, 1 hora semanal

Título honorífico otorgado el 4/12/2019 por el PEDECIBA

**Otro (05/2010 - 11/2019)**

Investigador Grado 5, área Química, 1 hora semanal

**Otro (05/2011 - 12/2012)**

Integrante del Consejo de Administración de FUNDACIBA (representante de los investigadores), 1 hora semanal

**Funcionario/Empleado (09/2008 - 12/2012)**

Sub Directora Académica de PEDECIBA, 40 horas semanales  
Propuesta por el Ministerio de Educación y Cultura, con nombramiento del Poder Ejecutivo (11/8/2008) y designada por la Comisión Directiva del Programa (28/8/2008). Toma de posesión: 23/10/2008.

**Otro (07/1995 - 05/2010)**

Investigador Grado 4 del Área Química, 40 horas semanales

**Funcionario/Empleado (05/2005 - 04/2007)**

Coordinadora de PEDECIBA Química, 40 horas semanales  
Distinción obtenida por votación de los investigadores del área Química. Tareas usuales correspondientes al cargo: asignación de becas, pasantías y venida de profesores visitantes, discusión de las políticas de distribución de fondos, administración de los fondos, entre otras.

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Maestría en Bioinformática (02/2009 - 02/2010)**

Se colaboró con la creación de la nueva Maestría en Bioinformática y se realizaron las gestiones ante la Universidad para su aprobación. Asimismo, en conjunto con los Dres. E. Lessa, Hugo Naya y Dina Wonsever se realizó la propuesta del proyecto presentado a la Agencia Nacional de Investigaciones e Innovación (ANII) en el llamado "Apoyo a posgrados no existentes en el país", la cual fuera apoyada económicamente (2009).

1 hora semanales

PEDECIBA

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Y OTROS, E. LESSA (Responsable), D. WONSEVER, H. NAYA

Palabras clave: bioinformática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / bioinformática

**DOCENCIA**

**Posgrado - PEDECIBA (03/2011 - 12/2012)**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Coordinadora (hasta 2014) y docente del curso Química Inorgánica Avanzada, dictado bianualmente desde 2011 -Teórico y Práctico, 4 horas, Teórico-Práctico

**(08/2011 - 08/2011)**

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Tópicos actuales de Química Bioinorgánica III, 1 hora, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

**(08/2008 - 11/2008 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Curso de profundización: Sistemas enzimáticos metalo-dependientes: una visión bioinorgánica, organizado en conjunto con la Dra D. Gambino y dictado con otros docentes uruguayos, argentinos y brasileros, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**(09/2007 - 12/2007 )**

Especialización

Asignaturas:

Curso de profundización: Tópicos actuales de Química Bioinorgánica II, organizado en conjunto con la Dra. D. Gambino y dictado en conjunto con otros docentes uruguayos, brasileros y argentinos, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**(09/2004 - 12/2004 )**

Especialización

Asignaturas:

Curso de profundización: Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica, organizado en conjunto con la Dra. D. Gambino y dictado en conjunto con otros docentes uruguayos y argentinos, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**EXTENSIÓN**

**Participación en el taller de género de PEDECIBA, realizado el 12/9/2019, en Facultad de Química (09/2019 - 09/2019 )**

PEDECIBA 5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Participación en el Programa de Pasantías de investigación (120h) de PEDECIBA/UNESCO para docentes de Química, de Enseñanza Secundaria, dirigiendo a la Prof. Rosalyn Tavarez (07/2003 - 07/2003 )**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

25 horas

Areas de conocimiento:

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

**Participación en el Programa de Pasantías de investigación (120h) de PEDECIBA/UNESCO para docentes de Química, de Enseñanza Secundaria, dirigiendo a la Prof. Liliana Darré (05/1999 - 05/1999 )**

Facultad de Química, Química Inorgánica

20 horas

Areas de conocimiento:

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

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Participante del grupo IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) , creado por**

**PEDECIBA Química para hacer de nexos con IUPAC (04/2006 - a la fecha)**

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**Observador ANAO de IUPAC (Associate National Adhering Organization) (05/2005 - 05/2007)**

IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Coordinadora Académica Alternativa de la Comisión que lleva adelante la implementación del Proyecto Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica (PROCIENCIA), que forma parte de los Proyectos de Innovación Educativa (artículo 675, ley 18719) (02/2011 - 07/2014)**

PEDECIBA, PEDECIBA/ANEP

Participación en consejos y comisiones, 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

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

**Integrante de la Comisión de Reglamentación de Actividades Académicas (CRAA) (06/2013 - 04/2014)**

PEDECIBA central

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Comisión Asesora de la Maestría en Nanociencia y Materiales (12/2013 - 03/2014)**

PEDECIBA central

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Comisión para elegir evaluadores de los proyectos de PEDECIBA (10/2013 - 10/2013)**

PEDECIBA central

Participación en consejos y comisiones

**Directora de tesis (PEDECIBA) del Q.F. Eduardo Santi. Tema: Estudio de la interacción de cationes metálicos con moléculas de interés farmacotécnico y/o farmacológico, calificación excelente (incluida en tutorías terminadas) (06/2004 - 03/2012)**

Facultad de Química Gestión de la Investigación, 3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Integrante de la Comisión de la Maestría en Bioinformática (11/2008 - 02/2010)**

PEDECIBA

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / bioinformática

**Coordinación de actividades conjuntas de los Institutos I+D+I (06/2009 - 12/2009)**

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (DICyT)

Participación en consejos y comisiones

**Directora de tesis (PEDECIBA) de la Q.F. Inés Viera, en conjunto con Laura Domínguez. Tema: Síntesis y caracterización de nuevos complejos de metales de transición con moléculas farmacológicamente activas, calificación excelente (incluida en tutorías term) (05/2002 - 10/2009)**

Facultad de Química Gestión de la Investigación, 3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Participante de la mesa de discusión acerca del CONVENIO PARA EL DESARROLLO DE LAS CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS AGROPECUARIAS Y AGROINDUSTRIALES (PEDEAGRIND) (07/2009 - 09/2009)**

PEDECIBA  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**Realización del proyecto de Apoyo a posgrados y posdoctorados regionales, presentado en PNUD, en colaboración con los Dres. E. Lessa y J. Saiz (05/2009 - 05/2009)**

PEDECIBA  
Gestión de la Investigación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

**Miembro de Consejo Científico de Área (05/2005 - 02/2007)**

Área Química, Consejo Científico  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Comisión Directiva del Programa (05/2005 - 02/2007)**

PEDECIBA, PEDECIBA Química  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**Re-estructura de los Reglamentos para el otorgamiento de becas de Maestría y Doctorado (05/2005 - 05/2005)**

Gestión de la Investigación

**Directora de tesis (PEDECIBA) de la Q.F. G. Facchin, en conjunto con E. Kremer. Tema: Síntesis y caracterización de nuevos complejos de metales de transición con oligopéptidos, calificación excelente (incluida en tutorías terminadas) (11/2001 - 05/2005)**

Facultad de Química Gestión de la Investigación, 5 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Evaluador de informe de avance de becario de doctorado del área Química (04/2003 - 04/2003)**

Área Química  
Gestión de la Investigación

**Evaluador de informe de avance de becario de doctorado del área Química (11/2002 - 11/2002)**

Área Química

**Evaluador de informe de avance de becario de doctorado del área Química (05/2001 - 05/2001)**

Área Química-PEDECIBA  
Gestión de la Investigación

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

Facultad de Química - UDeLaR / Química Inorgánica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (11/2019 - a la fecha)** Trabajo relevante

Dr. Honoris Causa de la Facultad de Química, 40 horas semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Honorario

**Otro (02/2019 - a la fecha)**

Profesor Emérito de la Facultad de Química, 30 horas semanales  
Escala: Docente

**Otro (01/2019 - a la fecha)**

Prof. Libre de Química Inorgánica ,40 horas semanales  
Se es profesor libre luego de acogerse a los derechos jubilatorios  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Honorario

**Funcionario/Empleado (02/2009 - 01/2019)**

Prof. Catedrático de Química Inorgánica ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (07/2014 - 09/2018)**

Decana de Facultad de Química ,40 horas semanales  
Decana electa el 23/7/2014  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/2009 - 09/2018)**

Prof. Titular de Química Inorgánica ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/2012 - 07/2014)**

Directora del Departamento Estrella Campos ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (04/1998 - 02/2009)**

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total  
Ingreso a la DT 5/05  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (02/1992 - 04/1998)**

Profesor Adjunto ,25 horas semanales  
Cargo obtenido por concurso abierto de oposición y méritos  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (10/1980 - 02/1992)**

Asistente ,15 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/1978 - 10/1980)**

Ayudante ,15 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Colaborador (07/1978 - 06/1979)**

Ayudante Honorario ,6 horas semanales  
Cargo obtenido luego de la realización y aprobación del trabajo "Estudio de un heteropolicompuesto: síntesis y propiedades".



Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Síntesis, caracterización y estudio de las propiedades fisicoquímicas, bioquímicas y biológicas de compuestos de coordinación con aminoácidos y oligopéptidos (01/1992 - a la fecha )**

Se trabaja en la síntesis y caracterización analítica y estructural de nuevos complejos con aminoácidos y oligopéptidos tanto en estado sólido como en solución. Se estudia sus propiedades fisicoquímicas (potenciales redox, lipofilia/solubilidad), sus propiedades bioquímicas (actividad superóxido dismutasa, interacción con ADN, etc.) y biológicas (estudios celulares de actividad antitumoral, suplementos nutricionales en animales, etc.)

10 horas semanales

Cátedra de Química Inorgánica, D E C, Facultad de Química , Coordinador o Responsable

Equipo: E. KREMER , S. CHIFFLET , G. FACCHIN

Palabras clave: Química inorgánica medicinal Complejos metálicos oligopéptidos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Investigación y desarrollo de nuevos complejos de Cu, Zn, Ni, Co, Fe y Mn con ligandos que presentan actividad farmacológica (antiinflamatorios, quimioterápicos (antibacterianos, antitumorales y antiparasitarios) y betabloqueantes) (01/1998 - a la fecha )**

Se sintetizan diferentes complejos metálicos, se caracterizan analítica y estructuralmente, se estudia la actividad bioquímica y/o biológica, así como el diseño de formas farmacéuticas adecuadas para ensayar su actividad biológica. Esta línea se viene desarrollando con la colaboración de varios grupos de la UDELAR y de la Región tal como lo avalan las publicaciones presentadas.

10 horas semanales

Cátedra de Química Inorgánica, DEC, Facultad de Química , Coordinador o Responsable

Equipo: V. BRUNÉ , G. FACCHIN , I. VIERA , E. SANTI

Palabras clave: Complejos metálicos quimioterápicos antiinflamatorios

Áreas de conocimiento:

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

#### **Estudio de la deficiencia de cobre en vacunos de la cuenca lechera II, Salto (Uruguay) y búsqueda de soluciones efectivas mediante compuestos de coordinación (01/1996 - a la fecha )**

Trabajo interdisciplinario que se viene realizando en conjunto con profesionales de la Regional Norte de Salto (Facultad de Veterinaria) y de la Estación Experimental de Salto (Facultad de Agronomía) en donde se ha evaluado una entidad nosológica relacionada con deficiencia de Cu, llamada " síndrome de crecimiento". Actualmente se están estudiando las causas de la misma y potenciales soluciones a dar a los productores de la región mediante la suplementación de complejos de Cu.

30 horas semanales

Cátedra de Química Inorgánica, DEC, Facultad de Química , Coordinador o Responsable

Equipo: J. IRIGOYEN , G. FACCHIN , I. VIERA , T. POROCHIN , V. DI DONATO , C. IRIGOYEN , S. SALDANHA

Palabras clave: cupremia vacunos pasturas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Estudio del contenido de elementos esenciales y tóxicos, fundamentalmente metales en semillas de trigo y soja y su correlación con los ensayos de calidad (03/2010 - a la fecha )**

Se evalúa la correlación de elementos esenciales (Fe, Cu, Zn, Se, entre otros) y tóxicos (Cd) en semillas de trigo y soja con los parámetros de calidad de las semillas, como vigor, poder germinativo, pureza y otros análisis bioquímicos como actividad superóxido dismutasa, relacionado con daños celulares en organismos aeróbicos. Esta información permitirá evaluar la calidad de las semillas. Asimismo, como resultado de la correlación de todos estos ensayos, con las condiciones meteorológicas y con los datos de productividad, se podrán establecer herramientas predictivas

para el crecimiento de futuros lotes de semillas.

10 horas semanales

Química Inorgánica, Coordinador o Responsable

Equipo: M.H.TORRE, M. PISTÓN

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio del efecto de la suplementación con Se en los pacientes críticos con respuesta inflamatoria sistémica (01/2005 - 01/2013)**

Responsable por el área Química del trabajo interdisciplinario que se viene realizando en conjunto con los Dres. A. Biestro (responsable por el área clínica) y W. Manzanares, del CTI del Hospital de Clínicas (UDELAR). Se realizan determinaciones de la actividad glutatión peroxidasa (grupo de bioinorgánica) y selenemias (grupo de toxicología) en individuos normales y en pacientes con y sin SIRS/DOM.

10 horas semanales

Cátedra de Química Inorgánica, DEC, Facultad de Química, Coordinador o Responsable

Equipo: A. BIESTRO, W. MANZANARES, G. FACCHIN, N. MANAY

Palabras clave: selenio SIRS/DOM suplementación

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

**Desarrollo de formulaciones farmacéuticas para la administración de nuevos complejos de Cu con sulfonamidas, potenciales principios activos dermatológicos (01/2007 - 01/2008)**

Proponente de esta línea de investigación. Desarrollada en conjunto con la Dra. Juliana Maldonado Marchetti, del Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Universidad de San Pablo, Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Riberão Preto, Brasil

2 horas semanales

Facultad de Química, Química Inorgánica, Otros

Equipo: V. BRUNÉ, J. MALDONADO, L. ROSSETTO

Palabras clave: quimioterápicos piel complejos de Cu

Áreas de conocimiento:

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

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Proyecto Académico: Maestría en Química Ambiental (03/2018 - a la fecha)**

Proyecto presentado al CONACYT (Paraguay) para la realización de un programa de posgrado de la Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, en el marco del componente II-Fortalecimiento del capital Humano para la I+D. Este proyecto fue apoyado por resolución 88/2018. En el mismo se cumplieron funciones de asesora y docente (a partir del 2020)

1 hora semanal

UNA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:10

Financiación:

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Apoyo financiero

Equipo: María H. TORRE GUAYTA, y otros de otras instituciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Mejora de la enseñanza de grado en Facultad de Química: innovación de material informático-audiovisual y equipamiento para estudiantes con capacidades diferentes (06/2017 - 06/2018)**

Proyecto presentado a la Comisión Sectorial de Enseñanza en el llamado 2017 de Equipamiento e infraestructura destinados a la enseñanza de grado.

1 hora semanal

Decanato de Facultad de Química

Desarrollo

Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: María H. TORRE GUAYTA , Lucía Pastore

**Caracterización estructural de nuevos complejos de Cu en el desarrollo de fármacos bioinorgánicos (03/2014 - 07/2017 )**

Proyecto de cooperación bilateral Brasil-Uruguay, siendo el Dr. Javier Ellena responsable por la parte brasilera y la Dra. María H. Torre por la parte uruguaya. El proyecto fue cancelado por un período debido a la situación económica de Brasil pero luego se retomó en 2017.  
10 horas semanales  
Facultad de Química , Química Inorgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: FACCHIN, G , ELLENA, J , N. ALVAREZ  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Ajuste y Evaluación de los Planes de Estudio de Facultad de Química (06/2016 - 06/2017 )**

Proyecto presentado a la Comisión Sectorial de Enseñanza, en el marco del llamado 2016 - Apoyo a ajustes curriculares de los planes de estudio.  
1 hora semanales  
Decanato de Facultad de Química  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:2  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: María H. TORRE GUAYTA , L. Pastore , I. Núñez

**ESTRATEGIAS DE CONTROL DE LA ACIDOSIS SUBCLÍNICA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INTENSIVA (07/2014 - 07/2016 )**

Se propuso en conjunto con investigadores de Fac. de Ciencias, Fac. de Química, Fac. de Veterinaria e INIA al llamado ANII (Fondo Sectorial Innovagro\_1\_2013\_1\_12990) En este proyecto se procurará identificar aditivos alternativos con potencial para controlar la acidosis. La selección se realizará en base a características biológicas, estructurales y de accesibilidad de dichos compuestos. Se desarrollarán distintas aproximaciones experimentales in vitro e in vivo con el fin de seleccionar aquellos compuestos que presenten un buen efecto modulador de la fermentación ruminal y que se adapten a distintas estrategias de manejo en sistemas intensivos.  
1 hora semanales  
INIA  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: María H. TORRE GUAYTA

**Alternativas simples de preparación de muestras asistidas con ondas de ultrasonido y ozono para la determinación de elementos traza esenciales y contaminantes en alimentos (01/2014 - 01/2016)**

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: I. VIERA, M. PISTÓN (Responsable), I. DOL, I. MACHADO, VALERY BUHL, M. BELLUZZI

Areas de conocimiento:

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

**Sistema integrado de preparación de muestras de distintas matrices, para la determinación de elementos traza y ultratrazas, de interés ambiental, biológico e industrial (02/2014 - 12/2014)**

Se presentó el proyecto de fortalecimiento de equipos 2014 para el armado de un laboratorio de trazas, vista la necesidad en Facultad de Química. Se adquirió con el proyecto un horno microondas para digestión/extracción para muestras complejas, centrifuga evaporadora con vacío y un liofilizador.

1 hora semanales

Facultad de Química, Química Inorgánica, Química Analítica, Toxicología y Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo: N. MAÑAY, M. PISTÓN, I. DOL, M. KNOCHEN, FRANCISCO BATISTA, G. IRAZOQUI, MARÍA JULIA PIANOLA

Areas de conocimiento:

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

**Empleo de ciclodextrinas modificadas como agentes inhibidores de la Polifenol oxidasa de manzana y tomate: una alternativa para la conservación de manzana y tomate fresco (04/2009 - 04/2011)**

2 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Bioquímica-Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: K. OVSEJEVI (Responsable), C. MANTA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

**ESTUDO DE COMPLEXOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO COM POTENCIAIS ATIVIDADES QUIMIOTERAPÊUTICAS: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E TESTES BIOLÓGICOS (02/2009 - 02/2010)**

Se es responsable por la parte uruguaya, en conjunto con el Dr. Alzir Azevedo Batista (UFSCAR, Brasil) y la Dra. Susana Etcheverry (UNLP, Argentina). Este proyecto abarca la investigación y desarrollo de nuevos complejos metálicos en la búsqueda de mejores moléculas con actividad farmacológica.

2 horas semanales

PROSUL-CNPq

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ETCHEVERRY, S (Responsable) , M.H.TORRE (Responsable) , A.A. BATISTA (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**RED AMSUD/Pasteur: Research and Development of Chemotherapeutical Agents (03/2002 - 01/2010 )**

Participación activa en la realización de la propuesta para acceder a Miembro del Programa Científico

1 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Institut Pasteur de Paris, Francia, Cooperación

Equipo: María H. TORRE GUAYTA , y otros

**SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y BIOACTIVIDAD DE NUEVOS COMPLEJOS DE COBRE CON SULFONAMIDAS HETEROCÍCLICAS, POTENCIALES PRINCIPIOS ACTIVOS PARA FORMULACIONES DERMATOLÓGICAS (02/2006 - 02/2008 )**

En colaboración con la Dra. Chifflet, Facultad de Medicina

25 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: FACCHIN, G , I. VIERA , S. CHIFFLET , V. BRUNÉ , M. FOGLIA

Areas de conocimiento:

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

**COMPLEJOS DE Cu-SULFONAMIDAS: AVALIAÇÃO IN VITRO DA PERMEACÃO E RETENÇÃO CUTÂNEA (01/2007 - 01/2008 )**

orientador extranjero

5 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: J. MALDONADO (Responsable) , L. ROSSETTO

Areas de conocimiento:

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

**NUEVOS COMPLEJOS DE Cu Y V, POTENCIALES AGENTES PARA TERAPIA BIORREDUCTIVA DEL CÁNCER: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA IN VITRO (03/2005 - 03/2007 )**

Se co-dirige con la Dra. D. Gambino

5 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

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

Equipo: D. GAMBINO , C. URQUIOLA , B. TARALLO

Areas de conocimiento:

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

**EFFECTO DEL USO DE SELENIO EN LOS PACIENTES CRÍTICOS CON RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA (02/2005 - 02/2007 )**

Responsable por el área médica: Dr. Alberto Biestro Responsable por el área Química: M.H. Torre  
5 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: BIESTRO, A (Responsable) , G. FACCHIN , W. MANZANARES

Areas de conocimiento:

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

**SINTESIS Y ESTUDIO DE NUEVOS COMPLEJOS DE Cu(II) CON DIPEPTIDOS Y NUCLEOBASES/NUCLEOSIDOS (03/2005 - 02/2007 )**

5 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

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

Equipo: FACCHIN, G (Responsable) , KREMER, E (Responsable) , L MARTÍNEZ

Areas de conocimiento:

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

**I + D EN TERAPIA BIOREDUCTIVA DEL CÁNCER: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN BIOQUÍMICA Y BIOLÓGICA IN VITRO DE COMPLEJOS METÁLICOS BIOACTIVOS (02/2005 - 01/2007 )**

Se co-dirige con la Dra. D. Gambino

5 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: GAMBINO, D , M. VIEITES , C. URQUIOLA , B. TARALLO

Areas de conocimiento:

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

**EFFECTO DEL USO DE SELENIO EN LOS PACIENTES CRÍTICOS CON RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA (01/2005 - 01/2007 )**

Responsable por el área Química

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Hospital de Clínicasd

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: A. BIESTRO (Responsable), W. MANZANARES, G. FACCHIN

**COMPLEXOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO COM POTENCIAIS FARMACOLÓGICOS (02/2005 - 02/2006)**

M.H.Torre (responsable uruguayo), Dr. Alzir Acevedo Batista (responsable brasileño)

5 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ACEVEDO BATISTA, A, G. FACCHIN

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

**SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS METALOFÁRMACOS DE INTERÉS EN MEDICINA HUMANA Y VETERINARIA (02/2003 - 02/2005)**

Proyecto de relacionamiento con CEQUINOR, Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata

5 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: D. GAMBINO (Responsable), E. J. BARAN (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

**ESTUDO DE COMPLEXOS METÁLICOS COM POTENCIAIS ATIVIDADES FARMACOLOGICAS: SÍNTESIS, CARACTERIZAÇÃO, ESTUDOS BIOQUÍMICOS E BIOLÓGICOS (02/2003 - 02/2004)**

Dr. Alzir Azevedo Batista (DQ/UFSCar) (responsable brasileño), Dra M.H.Torre (Fac. de Química, UDELAR, Uruguay) (responsable uruguayo)

5 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: CASTELLANO, E, G. FACCHIN, A.A. BATISTA (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

**DESARROLLO DE NUEVOS COMPUESTOS DE COORDINACION DE METALES DE TRANSICION CON COMPUESTOS ORGANICOS DE PROBADA ACTIVIDAD ANTITUMORAL, POTENCIALES FARMACOS PARA TERAPIA BIORREDUCTIVA: SINTESIS, CARACTERIZACION FISICOQUIMICA Y EVALUACION BIOLOGICA (02/2002 - 02/2003)**

Co-dirigido con la Dra. D. Gambino, la Dra. M. González y el Dr. H. Cerecetto  
10 horas semanales  
Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Equipo: M. GONZALEZ, D. GAMBINO, H. CERECETTO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**SINDROME DE CRECIMIENTO EN LA CUENCA LECHERA II: DIAGNOSTICO Y SOLUCIONES (07/2000 - 07/2002)**

Propuesto en conjunto con el Dr. J. Irigoyen y el Dr. E. Berreta. Co-dirigido con el Dr. J. Irigoyen  
5 horas semanales  
Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:2  
Doctorado:1  
Equipo: E. BERRETA, J. IRIGOYEN, G. FACCHIN, J. BUSSI, I. VIERA, T. POROCHIN, V. DI DONATO, C. IRIGOYEN, S. SALDANHA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**ESTUDIO DE LA DEFICIENCIA DE COBRE EN VACUNOS DE LA CUENCA LECHERA DE SALTO (URUGUAY) Y BUSQUEDAS DE SOLUCIONES EFECTIVAS MEDIANTE COMPUESTOS DE COORDINACION (01/1997 - 06/2000)**

Se destaca que dicho trabajo está incluido dentro de los proyectos universitarios sobre MERCOSUR e Integración Regional, como lo avala la publicación de la Dirección General de Planeamiento, Unidad de Proyectos. Co-dirigido con el Dr. J. Irigoyen  
15 horas semanales  
Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Doctorado:1  
Equipo: IRIGOYEN, J, G. FACCHIN, J. BUSSI, I. VIERA, T. POROCHIN, V. DI DONATO, C. IRIGOYEN, M. OHANIAN  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**INFOQUIM, Proyecto de Innovación en la enseñanza de grado (01/1997 - 12/1997)**

Proyecto de Innovación en la enseñanza de grado, de la Comisión Sectorial de Enseñanza (UDELAR)  
8 horas semanales  
Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica  
Extensión  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: E. KREMER (Responsable), Y OTROS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DE COMPLEJOS DE COBRE CON AMINOACIDOS DE POSIBLES APLICACIONES EN FARMACOTERAPIA (10/1995 - 10/1997)**



Co-dirigido con M. Cubas  
5 horas semanales  
Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:2  
Equipo: E. KREMER, M. CUBAS, O. VENTURA

**SINTESIS Y CARACTERIZACION DE COMPLEJOS DE COBRE CON ACTIVIDAD FARMACOLOGICA (09/1993 - 09/1997)**

Investigadores principales: Dr. E.J. Baran y Dra. S.B. Etcheverry por la Universidad de La Plata, Argentina. I.Q. Eduardo Kremer y Q.F. M.H. Torre por la Universidad de La República, Uruguay. Este proyecto se enmarcó dentro del convenio oportunamente firmado por ambas universidades citadas y el CONICET.  
5 horas semanales  
Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Cooperación  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**DOCENCIA**

**Química (01/2003 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Química Bioinorgánica, habiendo realizado el programa del curso teórico y práctico, organizado la realización de los trabajos prácticos en el comienzo de la asignatura. Se comparte la coordinación y el dictado del curso con la Dra. D. Gambino, 6 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

**Química (05/2006 - a la fecha)**

Grado  
  
Asignaturas:  
Geología Médica (colaboración con la Cátedra de Toxicología en el dictado de una clase teórica), 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Posgrado (05/2015 - 05/2015)**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Nutracéuticos: vitaminas, minerales y compuestos orgánicos varios de relevancia para la salud humana, curso de posgrado que se realiza anualmente en la Facultad de Química. Se dictó el tema ? Relevancia del selenio en la salud humana: puesta al día de una, 2 horas, Teórico

**Química (01/2001 - 07/2014)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Inorgánica 101, plan 2000. Colaboración en el armado del curso del nuevo plan de estudios 2000, especialmente en el ciclo práctico. Dictado de clases teóricas, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

#### **Química Bioinorgánica (08/2011 - 11/2011)**

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

#### **Química Bioinorgánica (11/2009 - 11/2009)**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Química Bioinorgánica: Su relación con la salud y el diseño de fármacos, 8 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

#### **Química (06/2006 - 06/2006)**

Especialización

Asignaturas:

Patentes Módulo I (Colaboración con la Oficina de Asesoramientos en el curso de Educación Permanente, con el dictado de una clase teórica), 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

#### **Química (05/2006 - 05/2006)**

Especialización

Asignaturas:

Nuevos enfoques de la toxicología ambiental en relación a la geología médica (Colaboración en el curso extracurricular, con el dictado de una clase teórica), 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

#### **Química (02/2006 - 02/2006)**

Especialización

Asignaturas:

Metales en sistemas bioinorgánicos de interés farmacológico, dictado en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay), con el apoyo económico de la UNA y AUGM, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

#### **Química (11/2001 - 11/2001)**

Especialización

Asignaturas:

Taller: Estudio del compuesto bioinorgánico Cu-glicina, realizado para docentes de Enseñanza Secundaria en el Centro Regional de Profesores del Sur, Sede Atlántida, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Química (08/1978 - 08/2001 )**

Grado

Asignaturas:

Química Inorgánica I y II, plan 80 (dictado de curso teórico y práctico), 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Química (08/1978 - 12/1998 )**

Grado

Asignaturas:

Química General I y II (colaboración en la organización, dictado de clases teóricas y práctica), 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Química (01/1997 - 12/1998 )**

Grado

Asignaturas:

Química General, dictado en Facultad de Ciencias para la Licenciatura de Bioquímica (organización junto con la Dra. D. Gambino, dictado de la mitad de las clases teóricas), 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Química (01/1997 - 12/1998 )**

Grado

Asignaturas:

Química I y II dictado en Facultad de Ciencias para las Licenciaturas de Ciencias Biológicas y Geociencias (organización junto con la Dra. D. Gambino, dictado de la mitad de las clases teóricas), 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Química (01/1998 - 01/1998 )**

Grado

Asignaturas:

Realización del taller "Enlace" y preparación del material correspondiente, en conjunto con el Prof. Justo Laíz, en la Facultad de Ciencias, 4 horas, Teórico-Práctico

**Química (08/1997 - 08/1997 )**

Grado

Asignaturas:

TALLER DEL TEMA "ENLACE", EN CONJUNTO CON EL Ing. Quím. F. Bozoglian, 4 horas, Teórico-Práctico

**Química (11/1996 - 11/1996 )**

Especialización

Asignaturas:

Nuevos fármacos inorgánicos ( Educación permanente) (organización, dictado de clases teóricas y de todos los prácticos), 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Química (Perfeccionamiento) (07/1996 - 07/1996)**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Contenidos de Química General en los cursos de Química Inorgánica, dictado en conjunto con la Ing. Quím. B. Sienra en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, con el apoyo económico de la UNA, 8 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**EXTENSIÓN**

**JUNIO: Mes de la Ciencia y la Tecnología, actividades para niños realizada en el jardín PICABU (referente del MEC para la formación de ayudantes) (09/2019 - 10/2019)**

Facultad de Química 2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Química, Nutrición y Deporte, actividad enmarcada en el proyecto correspondiente realizado en la Escuela Ecuador, en conjunto con la Escuela de Nutrición y la Federación Uruguaya de Handball (05/2016 - 05/2016)**

Facultad de Química 3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Realización de la actividad Química, nutrición y deporte, en la Cooperativa VICMAN, en conjunto con la escuela de Nutrición y la Federación Uruguaya de Handball (10/2014 - 10/2014)**

Facultad de Química 3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**La Química y la piel, clase teórico-práctica (05/2014 - 05/2014)**

Instituto Crandon

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Curso: INOCUIDAD E HIGIENE DE ALIMENTOS. HIGIENE LABORAL EN ÁREAS INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS, dictado para personas privadas de libertad en el COMCAR (07/2013 - 10/2013)**

COMCAR 3 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Integrante de la comisión que coordinó y realizó el seguimiento del proyecto DAR (Docentes aprendiendo en red) de PEDECIBA/UNESCO (03/2011 - 03/2013)**

Facultad de Química/PEDECIBA/UNESCO

1 hora

**Curso de Idóneo en Farmacia (01/1993 - 01/2011)**

Asociación de Química y Farmacia

2 horas

**Taller sobre síntesis y caracterización del sistema Cu-glicina (02/2009 - 02/2009)**

Centro Regional de Profesores del Suroeste (ANEP), Sede Colonia

4 horas

**Participación en el programa `Parainfo` (7/4/2000), radio CX 38 dirigido por el Sr. Etcheverry, donde se explicaron las distintas líneas de investigación. (04/2000 - 04/2000 )**

Cátedra de Química Inorgánica D E C

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**CURSO: "Idóneos de Laboratorios Farmacéuticos", dictados en 1982, 1985, 1988, 1989, 1993 y 1996 en la D.N.S.F.F.AA. (01/1982 - 01/1996 )**

Cátedra de Química Inorgánica D E C

2 horas

**CURSO teórico-práctico: Una nueva rama de la Química Bioinorgánica, dictado en el INADO y en Facultad de Química (07/1993 - 07/1993 )**

10 horas

Areas de conocimiento:

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

### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica, DEC (02/1991 - a la fecha )**

Dirección de trabajo de Ayudantía Honoraria en el área de la Química Bioinorgánica de Jorge Gancheff, Gianella Facchin, Selene Calvo, Lorena Martínez, entre otros

6 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica (01/1991 - a la fecha )**

Capacitación a jóvenes integrantes de la Cátedra de Química Inorgánica al inicio de su trabajo de laboratorio.

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica (02/2000 - 12/2002)**

Formación en el área de investigación de la Licenciada en Biología Verónica Di Donato quien participara en el proyecto: Síndrome de crecimiento en la cuenca lechera II: diagnóstico y soluciones

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Regional Norte (Salto), Cátedra de Química Inorgánica D E C (03/1997 - 03/1997)**

Entrenamiento de la Lic. Verónica Di Donato en el procesamiento de las muestras de sangre, como parte del proyecto: Síndrome de crecimiento en la cuenca lechera II: Diagnóstico y soluciones.

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

### **PASANTÍAS**

**Estadía en la UFSCAR para el dictado de clases y para evaluar el trabajo de investigación conjunto**

**(11/2005 - 11/2005 )**

Universidad Federal de San Carlos (SP), Brasil, Laboratorio de Química Inorgánica, Departamento de Química  
8 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Estadía en CEQUINOR, Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP (Argentina) para la realización de medidas espectroscópicas (11/2004 - 11/2004 )**

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Exactas, Argentina, CEQUINOR  
8 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Estadía en el Departamento de Química Inorgánica de la UFSCAR para la utilización de equipamiento no existente en el país. (02/2003 - 02/2003 )**

Universidad Federal de San Carlos (SP), Brasil, Departamento de Química  
8 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Estadía en el Centro de Química Inorgánica (CEQUINOR) de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata (03/1994 - 03/1994 )**

Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata, CEQUINOR  
8 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Estadía en CEQUINOR, Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP (Argentina) (12/1991 - 12/1991 )**

Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata, CEQUINOR  
8 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Laboratorio de especialidades farmacéuticas de ABBOTT, Madrid, España (07/1989 - 07/1989 )**

Laboratorio de especialidades farmacéuticas de Abbott, Madrid (España)  
4 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Participación en proyecto: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS METALOFÁRMACOS DE INTERÉS EN MEDICINA HUMANA Y VETERINARIA. Proyecto de relacionamiento con CEQUINOR, Facultad de Ciencias Exactas (UNLP). Financiado por SECyT (Argentina) y el MEC (Uruguay) (01/2003 - 12/2004 )**

Cátedra de Química Inorgánica D E C

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante del Consejo Honorario de Administración y Coordinación Académica (CHACA) del CUDIM (2da. representante alterna de la Universidad de la República), nombrada por CDC del 13/8/2019. (11/2019 - a la fecha )**

CUDIM Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Integrante de la Comisión Académica Central de Carrera Docente (11/2019 - a la fecha)**

Universidad de la República Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Integrantes de la Comisión Evaluadora de méritos que deberá entender en la convocatoria a aspirantes LLOA 2019, de la Facultad de Química. (09/2019 - 12/2019)**

Facultad de Química Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Director del Departamento Estrella Campos (09/2012 - 07/2014)**

Facultad de Química, Departamento Estrella Campos (DEC)

Participación en cogobierno , 8 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Integrante de la Comisión Académica de Grado de la Udelar, con el cometido de la evaluación de planes de estudio para adecuarlos a la Ordenanza de Estudios de Grado y la formulación de propuestas de ajuste de la norma con el fin de mejorar la orientación (10/2012 - 07/2014)**

Comisión Sectorial de Enseñanza Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Delegada por el orden docente a la Comisión de Seguimiento de la carrera de Químico Farmacéutico (11/1999 - 06/2014)**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Participación en consejos y comisiones , 3 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

**Representante por el orden docente al grupo de trabajo encargado de la redacción final del nuevo plan de estudio, en función de la nueva Ordenanza de Estudios de Grado (11/2013 - 03/2014)**

Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

**Integrante del grupo de trabajo interinstitucional para analizar el curso de Idóneo en Farmacia y de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria (08/2012 - 03/2013)**

Facultad de Química, Química Inorgánica

Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Integrante del grupo de trabajo interinstitucional para analizar el curso de Idóneo en Farmacia y de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria (08/2012 - 08/2012)**

Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

**Integrante del grupo de trabajo para realizar la evaluación del plan 2000. Se recibieron felicitaciones del Consejo de Facultad de Química por el documento elevado (Consejo de fecha 20/12/2007) (02/2007 - 12/2007)**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Otros

**Integrante del grupo de trabajo encargado de elaborar una agenda sobre Catálogo de asignaturas electivas y validación de cursos realizados en otras instituciones (03/2007 - 05/2007)**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica

Otros

**Delegada por el orden docente, como suplente, en la Comisión de Reválidas (08/2004 - 12/2004)**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Asamblea del Claustro, de Facultad de Química en carácter de suplente por el Orden Docente (02/2001 - 12/2003 )**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica  
Participación en cogobierno

**Delegada por el orden docente ante la Comisión de Asesoramientos y Convenios Tecnológicos (07/1994 - 04/2002 )**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Asamblea del Claustro, de Facultad de Química en carácter de suplente por el Orden Docente (02/1999 - 12/2001 )**

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica  
Participación en cogobierno

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario / Instituto Química Rosario (IQUIR)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (02/2011 - a la fecha)**

Colaboraciones conjuntas en trabajos de investigación ,1 hora semanal  
Se trabaja en colaboración con la Dra. Marcela Rizzotto (Prof. Química General, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas) quien realizó una pasantía (AUGM) en nuestro laboratorio, a partir del cual se comenzó una línea de investigación conjunta.

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

Universidad Nacional de Asunción / Química Inorgánica y Química Orgánica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (01/2010 - a la fecha)**

Asesora para la Maestría en Química Ambiental y Orientadora del Prof. Carlos Zárate ,1 hora semanal  
Se trabaja en colaboración con el Prof. Carlos Zárate, orientándolo para el comienzo de una línea de investigación en Química Bioinorgánica, área en la que la suscrita investiga. Se ha recibido en nuestro laboratorio al Prof. Zárate en varias oportunidades, se han dictado varios cursos en la UNA, teóricos y prácticos. Se han dictado conferencias científicas y profesionales del área farmacéutica. Actualmente se está participando del proyecto de iniciación de la Maestría en Química Ambiental, la cual se está poniendo en marcha en colaboración con la Dra Fátima Yubero

**Profesor visitante (02/2006 - 02/2006)**

Prof. invitado por la UNA, con apoyo de AUGM ,40 horas semanales  
Invitada por el Dr. Andrés Amarilla, decano de la UNA y por el Prof. Carlos Zárate.

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Estudio de compuestos de coordinación metálicos con aminoácidos esenciales (12/2006 - a la fecha )**

Se trabaja en colaboración con el Prof. Carlos Zárate en la línea citada y en la síntesis de nuevos complejos con potencial actividad farmacológica.  
2 horas semanales



Química Inorgánica , Otros

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Maestría en Química Ambiental (03/2018 - a la fecha)**

Proyecto presentado al CONACYT (Paraguay) para la implementación de posgrados en el marco del componente II, fortalecimiento del capital humano para la I + D y aprobado en 3/2018 (resolución 88/2018). Para la presentación del proyecto la suscrita propuso el dictado del curso titulado: Estructura y reactividad de compuestos de coordinación y organometálicos, de interés en medio ambiente . Se comenzará a dictar en 2020.

1 horas semanales

Facultad de Ciencias Químicas , Química Inorgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:9

Financiación:

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay, Apoyo financiero

Equipo: María H. TORRE GUAYTA , F. Yubero y otros

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

## **DOCENCIA**

### **(09/2006 - 10/2006 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Metales en sistemas bioinorgánicos de interés farmacológico, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

### **(07/1996 - 07/1996 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Contenidos de Química General en los cursos de Química Inorgánica, 40 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

### **Universidad Nacional de Asunción, Cátedra de Química Inorgánica (09/2006 - a la fecha )**

Estudio de compuestos de coordinación metálicos con aminoácidos esenciales

8 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Universidad de San Pablo / Laboratorios de Cristalografía y Biofísica del Instituto de Física

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Colaborador (01/2003 - a la fecha)**

Colaborador en investigaciones conjuntas ,2 horas semanales  
Se trabaja en colaboración con el Dr. José Costa-Filho (Laboratório de Biofísica Molecular, Departamento de Física, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto) y el Dr. Otaciro R. Nascimento (Jefes del Grupo de Biofísica Sérgio Mascarenhas, Instituto de Física de São Carlos) con quienes se tienen varios trabajos científicos. Dichos profesores han recibido a nuestros estudiantes los cuales han podido utilizar equipamiento no accesible en el país (DC y EPR). Se han hecho varias visitas al laboratorio en que se han discutido trabajos conjuntos (ver publicaciones). Asimismo, se trabajó con el Dr. Eduardo Castellano y actualmente con el Dr. Javier Ellena, del Laboratorio de cristalografía, del Instituto de Física.

### **Profesor visitante (03/2014 - 04/2014)**

,8 horas semanales  
Actividades en el marco del proyecto Caracterización estructural de compuestos de coordinación de Cu, en el desarrollo de fármacos bioinorgánicos, CAPES/UDELAR (discusión de la investigación a realizar y de estructuras cristalográficas junto con el Prof. Dr. Javier Ellena)

### **Profesor visitante (05/2011 - 06/2011)**

,1 hora semanal  
Se realizaron discusiones de los trabajos de investigación conjuntos, con el Dr. Antonio Costa Filho y Otaciro R. Nascimento

### **Profesor visitante (09/2009 - 09/2009)**

,2 horas semanales  
Invitada por el Dr. Victor Deflón del Departamento de Química, de la USP, para dar un seminario de Química Inorgánica Medicinal y discusión de temas de investigación.

### **Profesor visitante (11/2005 - 11/2005)**

,8 horas semanales  
Apoyada por PROSUL, CNPq 490356/2004-4

### **Profesor visitante (02/2003 - 02/2003)**

,8 horas semanales  
Apoyada por PROSUL. Se realizaron discusiones de trabajo con los Dres. Eduardo Castellano (Brasil), Víctor Deflón (Brasil), Chris Orvig (Canadá) y Alzir A. Batista (Brasil)

### **Profesor visitante (10/2001 - 11/2001)**

Profesor invitado ,8 horas semanales  
Se realiza trabajo de investigación en colaboración con el grupo del Dr. Javier Ellena (Laboratorio de Física), el Dr. José Costa-Filho y el Dr. Otaciro R. Nascimento (Laboratorio de Biofísica). Se ha realizado intercambio de jóvenes investigadores entre ambas Facultades (Gianella Facchin (Uruguay) y Ernanni Vieira (Brasil)). También se ha dado una conferencia invitada por el Dr. Eduardo Castellano (Director del Departamento de Física).

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Síntesis y caracterización de complejos de Cu con potencial actividad farmacológica (03/2000 - a la fecha )**

Se realiza la síntesis y la caracterización exhaustiva de nuevos complejos de Cu utilizando diferentes metodologías espectroscópicas.

Mixta

1 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: María H. TORRE GUAYTA , Gianella FACCHIN MUÑOZ , Inés VIERA ARMELLINI , Natalia ALVAREZ LORENZOTTI , A. J. Costa-Filho

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

# Universidad Federal de Sao Carlos / Departamento de Química Inorgánica

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Colaborador (01/2003 - a la fecha)**

Colaborador en investigación y docencia ,1 hora semanal  
Se trabaja en colaboración con el Dr. Alzir A. Batista (Jefe del Departamento de Química Inorgánica) con quien se han tenido varios proyectos conjuntos (PROSUL), se han intercambiado estudiantes mediante pasantías en ambos países, se han dictado varios cursos (escuela de verano y curso para estudiantes de Maestría y Doctorado), se ha participado en tribunal de tesis de Maestría y se han dado varios seminarios en San Carlos, a lo largo de este tiempo.

### **Profesor visitante (03/2014 - 04/2014)**

Profesor visitante ,8 horas semanales  
En el marco de la colaboración que se tiene con el Dr. Alzir Azevedo Batista, se han realizado varias pasantías en la UFSCAR. En ésta en particular se ha dictado un curso de posgrado y se han discutido y programado trabajos conjuntos de investigación.

### **Profesor visitante (05/2011 - 06/2011)**

docente invitado ,40 horas semanales  
Se asistió para dar el curso de posgrado "Investigación virtual: Desarrollo de nuevos complejos de Cu en la búsqueda de nuevas especies antitumorales" y para discutir los trabajos de investigación conjuntos.

### **Profesor visitante (02/2008 - 02/2008)**

,40 horas semanales  
Invitada por el Dr. Alcindo dos Santos, al Centro de Ciencias Exactas y de Tecnología, Departamento de Química para el dictado de un curso en la Escuela de Verano.

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Estudio de complejos metálicos con actividad quimioterapéutica (01/2003 - a la fecha )**

Se lleva a cabo en colaboración entre los dos laboratorios de Química Inorgánica de la UFSCAR y UDELAR  
4 horas semanales  
UFSCAR\_UDELAR , Coordinador o Responsable  
Equipo: M.H.TORRE , A.B.BATISTA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **ESTUDO DE COMPLEXOS DE METAIS DE TRANSICAO COM POTENCIAIS ACTIVIDADES**

#### **QUIMIOTERAPÉUTICAS: SÍNTESE, CARACTERIZACAO E TESTES BIOLÓGICOS (01/2009 - 06/2011 )**

Dr. Batista (responsable brasilero) y Dra Torre (responsable uruguaya)  
4 horas semanales  
UFSCAR-UDELAR  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: M.H.TORRE (Responsable) , A.B.BATISTA (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

#### **COMPLEXOS DE METAIS DE TRANSICAO COM POTENCIAL FARMACOLÓGICOS (01/2005 -**

**12/2006)**

El Dr. A.A.Batista (responsable brasilero) y la Dra. M.H. Torre (responsable uruguayo)

4 horas semanales

UFSCAR-UDELAR

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: M.H.TORRE (Responsable) , ALZIR. A. BATISTA (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

**ESTUDIO DE COMPLEXOS METÁLICOS COM POTENCIAIS ATIVIDADES FARMACOLÓGICAS:  
SÍNTESIS, CARACTERIZACAO, ESTUDOS BIOQUÍMICOS E BIOLÓGICOS (01/2003 - 12/2004)**

Propuesta conjunta entre el Dr. Alzir Batista Azevedo (responsable brasilero) y la Dra. M. H. Torre (responsable uruguayo)

4 horas semanales

UFSCAR , Química Inorgánica

Desarrollo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: FACCHIN, G , CASTELLANO, E , M.H.TORRE (Responsable) , A.B.BATISTA (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

**DOCENCIA**

**Taller de Química Bioinorgánica (03/2014 - 03/2014 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Generalidades de la Química de Coordinación aplicada a sistemas bioinorgánicos: sistemas Cu-sulfonamidas, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

**(06/2011 - 06/2011 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Investigación virtual: Desarrollo de complejos Cu-dipéptidos en la búsqueda de nuevas especies antitumorales, 12 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

**Escola de Verao (02/2008 - 02/2008 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Metales en Sistemas Bioinorgánicos de interés farmacológico en la XXVIII Escola de Verão en Química, 15 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

**GESTIÓN ACADÉMICA**

#### **Integrante del tribunal de defensa de tesis de Maestría de Melina Mondelli (02/2011 - 02/2011)**

UFSCAR, Departamento de Química Inorgánica

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

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

Universidad Nacional de La Plata

##### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

###### **Colaborador (06/1989 - a la fecha)**

Colaborador en trabajos de investigación ,40 horas semanales

Se ha trabajado en proyectos conjuntos con el Dr. Enrique J. Baran, Prof. Emérito de la Facultad de Ciencias Exactas (CEQUINOR) (cotutor de la tesis de doctorado de la suscrita en Química

Bioinorgánica, especialidad Química Inorgánica Medicinal) y su grupo, desde el año 1989. Se ha

participado en proyectos conjuntos apoyados por CONICET / UDELAR y CONICYT / CONICET.

Los grupos argentinos han sido investigadores asociados de proyectos de investigación nacionales

y se han organizado cursos de posgrado y de grado, de forma conjunta. Asimismo, se ha realizado

intercambios de investigadores entre ambos grupos. Particularmente se ha trabajado, además, con

la Dra. Susana Etcheverry (Prof. Titular de Bioquímica Patológica-actualmente retirada) y desde el

2008 con la Dra. Beatriz Parajón, de CEQUINOR.

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

Universidade Estadual Paulista / Lab. Microbiología de la Facultad de Ciencias Químicas (Araraquara)

##### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

###### **Colaborador (11/2005 - 03/2014)**

Colaborador en investigación ,40 horas semanales

Se trabajó en conjunto con la Dra. Clarice Queico Leite y el Dr. Fernando Paván, especialistas en

ensayos con antimicrobianos. Se cuenta con trabajos publicados en conjunto y se ha obtenido una

patente. Se han dictado varios seminarios y se han realizado visitas al laboratorio para discusión de

trabajos.

###### **Profesor visitante (06/2011 - 06/2011)**

,1 hora semanal

Se visitó a la Dra. Clarice Q. Leite para discusión de resultados de investigación

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

HÔPITAL LA SALPETRIERE / Servicio de Farmacología

##### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

###### **Colaborador (03/2011 - 01/2014)**

Colaborador en investigación ,1 hora semanal

Se ha colaborado con el Dr. Gérard Bastian en la evaluación de complejos de Cu, con potencial actividad farmacológica.

##### **ACTIVIDADES**

##### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

###### **Evaluación de complejos de cobre frente a líneas tumorales (03/2011 - 01/2013)**

El Dr. Bastian ha contribuido con nuestra línea de investigación, estudiado la actividad citostática de nuestros complejos de cobre frente a diferentes líneas celulares.

Fundamental  
1 horas semanales  
Química Inorgánica-Farmacología , Integrante del equipo  
Equipo: María H. TORRE GUAYTA , G. Bastian

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

### Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (03/2009 - 03/2012)**

Miembro de la red ,2 horas semanales  
Red Iberoamericana de Investigación y Desarrollo de fármacos basados en compuestos metálicos (RIIDFCM). Como miembro de la misma se ha participado de las reuniones conjuntas realizadas hasta la fecha en Montevideo y Florianópolis, se ha colaborado en el dictado de cursos de posgrado para estudiantes de los grupos de la red y se ha comenzado colaboración conjunta en temas de investigación en Química Inorgánica Medicinal.

##### **Otro (09/2002 - 09/2006)**

Miembro de la red ,1 hora semanal  
Red Iberoamericana de Determinación Estructural de Moléculas Bioactivas (RIDEST),  
Subprograma X, Química Fina Farmacéutica, CYTED.

##### **Otro (09/2000 - 08/2002)**

Miembro de la red ,1 hora semanal  
Miembro de la Red Iberoamericana para la Investigación, Diseño y Desarrollo de Medicamentos (RIIDDMED), Subprograma X, Química Fina Farmacéutica, Red Temática XE, Subprograma X, Química Fina Farmacéutica, CYTED.

#### **ACTIVIDADES**

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE FÁRMACOS BASADOS EN COMPUESTOS METÁLICOS RIIDFCM (03/2009 - 03/2012 )**

Se colaboró en la propuesta presentada a CYTED  
2 horas semanales  
Facultad de Química  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: D. GAMBINO (Responsable) , Y OTROS

##### **RED Iberoamericana de Determinación de Moléculas bioactivas (RIDEST) (02/2002 - 02/2006 )**

2 horas semanales  
Facultad de Química  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: Y OTROS , A.G.RAVELO (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

#### **DOCENCIA**

**(07/2009 - 11/2009 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Fármacos Inorgánicos y su mecanismo de acción (para estudiantes de posgrado y grado), 4 horas,  
Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Bioinorgánica

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

##### **Organización del curso (10/2003 - 10/2003 )**

Facultad de Química  
4 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

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

AMSUD/Pasteur

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (12/2002 - 12/2010)**

Miembro del Programa Científico AMSUD/Pasteur ,1 hora semanal  
Miembro del Programa Científico: Research and Development of Chemotherapeutical Agents, perteneciente a la Red de Cooperación Científica entre Instituciones Académicas de Países de América del Sur y el Instituto Pasteur (Red AMSUD-PASTEUR). Participante activo de la propuesta del programa

#### **ACTIVIDADES**

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

##### **Solicitud de beca de pasantías regionales para la estudiante Natalia Alvarez (aprobada y usufructuada en 2011) (02/2011 - 02/2011 )**

AMSUD/PASTEUR  
1 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Bioinorgánica

##### **Obtención de una mención especial por el trabajo presentado en la Primera Reunión Uruguay del Programa AMSUD-Pasteur(autores: G. Facchin, M.H.Torre y otros) (11/2006 - 11/2006 )**

Facultad de Química  
1 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Bioinorgánica

##### **Organización del curso Metales en Sistemas Biológicos, en conjunto con la Dra. D. Gambino (02/2005 - 03/2005 )**

Facultad de Química  
10 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Bioinorgánica

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - URUGUAY**

Dirección Nacional de Sanidad de la Fuerzas Armadas / Laboratorio

# Farmacéutico

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Funcionario/Empleado (12/2000 - 05/2001)**

Jefe de Lab. Farmacéutico (46 funcionarios a su cargo) ,25 horas semanales  
Se desempeñó como Jefe del Laboratorio Farmacéutico de Producción de Medicamentos desde 11/00 hasta el retiro voluntario en el 5/01, estando a cargo de la planta de elaboración de medicamentos compuesta por las secciones: Polvos y derivados, Líquidos, Pomadas, Laboratorio de Control de Calidad Físicoquímico y Microbiológico, Laboratorio de Biofarmacia y Sector Administración (46 funcionarios a cargo).

### **Funcionario/Empleado (08/1999 - 12/2000)**

Jefe del Laboratorio de Control de Calidad ,25 horas semanales  
Se desempeñó como Jefe del Laboratorio de Control de Calidad de la Fábrica de Medicamentos, desde 8/92 hasta 11/01, donde se realizaron tareas de desarrollo de técnicas de análisis, análisis de materias primas, productos en procesos y productos terminados y análisis de material de empaque, para la producción de formas farmacéuticas polvos (comprimidos, polvos pediátricos, polvos a granel), líquidas (soluciones y suspensiones), semisólidas (pomadas). Asimismo se realizaron los análisis correspondientes para el asesoramiento en la compra de apósitos y dispositivos terapéuticos (12 funcionarios a cargo).

### **Funcionario/Empleado (05/1990 - 08/1992)**

Jefe de Sección Químico ,25 horas semanales  
Analista del Laboratorio de Control de Calidad

### **Funcionario/Empleado (03/1981 - 05/1990)**

Sub-Jefe de Sección ,25 horas semanales  
Analista del Laboratorio de Control de Calidad. Cargo obtenido por concurso de oposición y méritos.

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN FUCSINA BÁSICA-AMINOÁCIDOS (02/1999 - 04/1999 )**

Trabajo realizado a solicitud del Dr. Ricardo Sarniguet, Prof. Agregado de la Cátedra de Operatoria Dental, Facultad de Odontología.

3 horas semanales

Laboratorio Farmacéutico , DNS FF.AA.

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

### DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

#### **Jefe del Laboratorio de Control de Calidad del Laboratorio Farmacéutico. (08/1992 - 11/2001 )**

Laboratorio Farmacéutico

#### **Jefe del Laboratorio Farmacéutico de producción de medicamentos (12/2000 - 05/2001 )**

Laboratorio Farmacéutico

### DOCENCIA

#### **(01/1989 - 12/1990 )**

Grado

Asignaturas:



Encargada de la formación de estudiantes de Química que realizaron las pasantías dentro del Laboratorio de Control de Calidad, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

### **Laboratorio Farmacéutico (05/1990 - 05/2001)**

Capacitación de los funcionarios de la planta, en las distintas áreas de trabajo

## **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 28 horas

## **Producción científica/tecnológica**

En 1989, la suscrita inició en la Cátedra de Química Inorgánica los trabajos de investigación en Química Bioinorgánica. Esta orientación se eligió en base a los conocimientos adquiridos al trabajar 20 años en fabricación de medicamentos y en los de Química de Coordinación, obtenidos en la cátedra.

Durante estos años se destaca:

- el reconocimiento nacional e internacional: títulos de Dr. Honoris Causa y Prof. Emérito (FQ, Udelar); Prof. Emérito del PEDECIBA; Subdirectora del PEDECIBA (2008-2012); Decana de la FQ (2014-2018); Grado 5 de PEDECIBA y nivel II SNI; Participación en comités científicos, reconocimientos, cursos, conferencias y proyectos internacionales (PROSUL/CNPq, CYTED).

- la formación de investigadores que se han incorporado a la academia o vuelcan sus conocimientos en sus profesiones.

- el desarrollo de nuevas metodologías y técnicas bioquímicas o biológicas, no tradicionales para compuestos bioinorgánicos así como la obtención de equipamiento, por ejemplo para nuevo laboratorio de trazas, instalado en Química Analítica (proyecto CSIC) o el MP-AES, que se ha impulsado en el Área de TCN y H, en conjunto con Facultad de Veterinaria.

- los aportes científicos: A) Estudio de complejos quimioterápicos (antitumorales y antimicrobianos), betabloqueantes, suplementos, en la búsqueda de nuevos metalofármacos. En estos trabajos se enfatizaron los conocimientos inorgánicos al servicio de la comprensión de sistemas biológicos. Se realizaron estudios de metalómica, nanotecnología, efectos post agente, estudios de sinergismo/antagonismo/indiferencia, entre otros, que resultaron novedosos para este tipo de compuestos. Se destacan: los complejos Cu(II) y nano-Ag(I)-sulfonamidas heterocíclicas con mayores actividades frente a bacterias y hongos que los constituyentes libres, los complejos Cu(II) y Zn(II)-alditales con buena actividad frente a *S. aureus*, *P. aeruginosa* y *C. Albicans* y los complejos Fe(III)-N1,N4-dioxido quinoxalinas muy activos frente a *M. tuberculosis* (patente).

B) Compuestos de coordinación con aminoácidos y oligopéptidos: Se desarrollaron más de 50 nuevos complejos homolépticos y heterolépticos con alfa-L-aminoácidos, dipéptidos y actualmente tripéptidos, aportando estudios cristalográficos, magnéticos, espectroscópicos, voltamétricos, etc. en estado sólido y en solución. En la búsqueda de actividades antitumorales, se realizaron estudios bioquímicos (SOD, interacción con ADN, DC, docking, etc.) y biológicos (líneas celulares y animales), que permitieron identificar los líderes para su estudio preliminar in vivo. C) Estudio de la deficiencia de elementos esenciales en vacunos, pasturas y semillas para colaborar con la comprensión y resolución de problemas agropecuarios.

Por ejemplo, se evaluó la deficiencia de Cu en pasturas y animales de la Cuenca Lechera de Salto causante del llamado síndrome de crecimiento para la cual se diseñó un inyectable de Cu-fenilalanina con óptimos resultados y se estudiaron los niveles de Cu y elementos relacionados con su absorción (Mo y S) en pasturas. Apoyados por la semillera Agropecuaria Valdense, se está estudiando el contenido de elementos esenciales en semillas de trigo y soja y el estrés oxidativo así como la correlación con parámetros de calidad aprobados por INASE.

D) En Química Médica, se ha estudiado el nivel de Se en pacientes críticos con SIRS y/o DOM y su evolución luego de la suplementación con selenito y el estudio de especies de As toxicológicamente relevantes, en trabajadores expuestos.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

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

ALVAREZ N. , F. VELLUTI , F. Guidali , G. FACCHIN , M.G. Kramer , J. Ellena , Laura SCARONE ZAPATA , María H. TORRE

Inorganica Chimica Acta, v.: 508 119622 , p.:1 - 11, 2020

Palabras clave: Copper complexes Thiazoles X-ray diffraction Cytotoxicity Breast cancer

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00201693

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ica.2020.119622>

Scopus<sup>®</sup>

##### **Determination of As, Cd, Cu, Fe, Ni, Pb and Zn in soybean seeds and their correlation with relevant bioinorganic parameters to assess food quality (Completo, 2018)**

I. Viera , I. Machado , M. Pistón , María H. TORRE

Brazilian Journal of Analytical Chemistry (BrJAC), v.: 5 20 , p.:26 - 34, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21793425

Scopus<sup>®</sup>

##### **Copper-diimine coordination compounds as potential new tools in the treatment of cancer (Completo, 2018)**

G. Facchin , N. Alvarez , M.G. Kramer , J. Ellena , A.J. Costa-Filho , María H. TORRE

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

Palabras clave: copper complex cancer

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 25129290

DOI: [10.15761/CRR.1000161](https://doi.org/10.15761/CRR.1000161)

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

G. FACCHIN , N. Alvarez , L F S Mendez , KRAMER MG , M.H.TORRE , J. Ellena , A J Costa-Filho

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 / Ciencias Químicas / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00201693

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

##### **Biomonitoring of arsenic in woodworkers exposed to CCA and evaluation of non-occupational sources in Uruguay (Completo, 2018)**

VALERY BÜHL , C. Alvarez , M.H.TORRE , M. Pistón , N. Mañay

International journal of occupational and environmental health, p.:1 - 11, 2018

Palabras clave: arsenic occupational health

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10773525

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

FACCHIN, G, N. ALVAREZ, CAROLINA NOBLE, KREMER, E, M.H.TORRE, ELLENA, J, M. PÉREZ DE ARAUJO, A. COSTA-FILHO, L.F. MÉNDEZ, M.G.KRAMER

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Copper(II) complexes with saccharinate and glutamate as antitumor agents. Cyto- and genotoxicity in human osteosarcoma cells (Completo, 2016)**

J F CADAVID-VARGAS, I E LEÓN, S B ETCHEVERRY, E. SANTI, M.H.TORRE, A L DI VIRGILIO  
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 2016

Palabras clave: copper anticancer complexes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18715206

WEB OF SCIENCE™

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

Trabajo relevante

FACCHIN, G, NICOLÁS VEIGA, M. GABRIELA KRAMER, A.B.BATISTA, KATALIN VÁRNAGY, ETELKA FARKAS, VIRTUDES MORENO, M.H.TORRE

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

Palabras clave: Antitumor agents Copper dipeptide complexes Docking

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2016.06.005](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2016.06.005)

<http://authors.elsevier.com/sd/article/S0162013416301568>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**ANTIMICROBIAL EVALUATION OF NEW METALLIC COMPLEXES WITH XYLITOL ACTIVE AGAINST P. aeruginosa AND C. albicans: MIC DETERMINATION, POST-AGENT EFFECT AND Zn-UPTAKE (Completo, 2016)**

Trabajo relevante

SANTI, E, FACCHIN, G, R. FACCIO, R. P. BARROSO, A. J. COSTA-FILHO, G. BORTHAGARAY, M.H.TORRE

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

Palabras clave: antimicrobial activity

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01620134

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013415301203>

Se encuentra actualmente en internet. La publicación en papel saldrá en 2016.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Structural Chemistry and Crystallography Communication, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24709905

**Oxidative stress parameters, related trace elements levels and proteomics in soybean seeds in order to get a better assessment of their quality (Completo, 2015)**

J. CARDOSO , I. MACHADO , J.O. IRIGOYEN , M. A. ZEZZI ARRUDA , I. VIERA , M. PISTÓN , M.H.TORRE

Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 26 10 , p.:2022 - 2028, 2015

Palabras clave: metales traza semillas de sojaestrés oxidativo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 01035053

DOI: [10.5935/0103-5053.20150182](https://doi.org/10.5935/0103-5053.20150182)

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**SYNTHESIS, STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND DNA INTERACTION OF NEW COPPER-TERPYRIDINE COMPLEXES (Completo, 2014)**

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

POLY-D-13-01023R1

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**CHARACTERIZATION, MICROBIOLOGICAL EVALUATION, GENOTOXICITY AND SYNERGISM TESTS OF NEW NANO SILVER COMPLEXES WITH SULFAMOXOLE. X-RAY DIFFRACTION OF [Ag<sub>2</sub>(SMX)<sub>2</sub>].DMSO (Completo, 2014)**

FRANCESCA VELLUTI , NATALIA MOSCONI , ANA ACEVEDO , GRACIELA BORTHAGARAY , J. CASTIGLIONI , RICARDO FACCIO , DAVI FERNANDO BACK , GUILLERMO MOYNA , MARCELA RIZZOTTO , M.H.TORRE

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 141 p.:58 - 69, 2014

Palabras clave: nanopartículas complejos de Ag difracción de rayos X

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**An analysis of the carboxylate stretching vibration in some Cu(II) complexes of amino acids (Completo, 2014)**

E.J.BARAN , M.H.TORRE , CLAUDIA C. WAGNER  
Trends in Applied Spectroscopy, v.: 11 p.:63 - 72, 2014  
Palabras clave: espectroscopía complejos de Cu  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Trivandrum  
ISSN: 09724516

**Antibacterial, antifungal, phyto and genotoxic properties of two complexes of Ag(I) with sulfachlorpyridazine (SCP). X-ray diffraction of [Ag(SCP)]<sub>n</sub>. (Completo, 2014)**

NATALIA MOSCONI , CECILIA GIULIDORI , FRANCESCA VELLUTI , ESTELA HURE , MARÍA VICTORIA RODRÍGUEZ , GRACIELA BORTHAGARAY , DAVI FERNANDO BACK , M.H.TORRE , MARCELA RIZZOTTO  
ChemMedChem (E), v.: 9 6 , p.:1211 - 1220, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 18607187  
Scopus'

**NEW ISONIAZID COMPLEXES, PROMISING AGENTS AGAINST M. tuberculosis (Completo, 2013)**

MARIANA POGGI , RAFAEL P. BARROSO , A. J. COSTA FILHO , H. B. DE BARROS , F. R. PAVAN , CLARICE Q.F. LEITE , GAMBINO, D , M.H.TORRE  
Journal of the Mexican Chemical Society, v.: 57 3 , p.:212 - 218, 2013  
Palabras clave: isoniácida anti M. tuberculosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 1870249X  
Edición especial de Química Bioinorgánica

Scopus' WEB OF SCIENCE™ latindex Scopus

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

FACCHIN, G , M.H.TORRE  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXVI XXVIII , p.:176 - 182, 2013  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0328087X

latindex

**COMPLEJOS HETEROBIMETÁLICOS CON EDTA: LIBERACIÓN DE LOS CATIONES EN CONDICIONES GÁSTRICAS (Completo, 2013)**

SANTI, E , M. PISTÓN , M.H.TORRE  
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXVI XXVIII , p.:73 - 78, 2013  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0328087X

latindex

**GRASS AS A BIOMONITOR: impact of copper supplementation in the environment (Completo, 2013)**

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

Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 9 p.:410 - 415, 2013

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21793433

Scopus\*

**Ruthenium(II)/4,6-dimethyl-2-mercaptopyrimidine complexes: synthesis, characterization, X-ray structures and in vitro cytotoxicity activities on cancer cell lines (Completo, 2013)**

MONDELLI, M., ANGÉLICA E. GRAMINHA, RODRIGO S. CORREA, MONIZE M. DA SILVA,

ANDRÉA P.C. SOUZA, GUSTAVO VON POELHSITZ, ELLENA, J., VISCTOR M. DEFLON,

GIOVANNI F. CARAMORI, M.H.TORRE, DENISE C. TAVARES, A.B.BATISTA

Polyhedron, v.: 68 p.:312 - 318, 2013

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

aceptado para su publicación el 8/11/2013

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**STUDY OF A SERIES OF Co (II) SULFONAMIDE COMPLEXES: SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION, AND MICROBIOLOGICAL EVALUATION AGAINST M. tuberculosis. CRYSTAL STRUCTURE OF [Co(sulfamethoxazole)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>]<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O (Completo, 2012)**

MONDELLI, M., F. PAVAN, P. C. DE SOUZA, CLARICE Q. LEITE, ELLENA, J., O.R. NASCIMENTO,

FACCHIN, G., M.H.TORRE

Journal of Molecular Structure, v.: 1036 p.:180 - 187, 2012

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00222860

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

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

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**TÉCNICAS EXPERIMENTALES CLÁSICAS: UNA MIRADA MODERNA HACIA LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE QUÍMICA INORGÁNICA (Completo, 2012)**

CAROLINA NOBLE, LIVIA ARIZAGA, NICOLÁS VEIGA, LUCÍA OTERO, M.H.TORRE

Temas, v.: 04 p.:79 - 95, 2012

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 01002406

**SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HETEROLEPTIC COPPER AND ZINC COMPLEXES WITH SACCHARINATE AND AMINOACIDS. EVALUATION OF SOD-LIKE ACTIVITY OF THE COPPER COMPLEXES (Completo, 2011)**

SANTI, E., I. VIERA, MOMBRO, A., J. CASTIGLIONI, E.J.BARAN, M.H.TORRE

Biological Trace Element Research, v.: 143 3, p.:1843 - 1855, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01634984

DOI: [10.1007/s12011-011-8992-2](https://doi.org/10.1007/s12011-011-8992-2)

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**HIGH-DOSE SELENIUM REDUCES VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA AND ILLNESS SEVERITY IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC INFLAMMATION (Completo, 2011)**

MANZANARES, W , BIESTRO, A , M.H.TORRE , F. GALUSSO , FACCHIN, G , G. HARDY  
Intensive Care Medicine, v.: 37 7 , p.:1120 - 1127, 2011

Palabras clave: selenium

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03424642

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

Todo el trabajo químico en este artículo fue realizado por los grupos de las Dras. Mañay y Torre

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**EPR AND MAGNETIC STUDIES OF A CARBOXYLATE-BRIDGED DINUCLEAR COPPER(II)**

**COMPOUND: [Cu<sub>2</sub>(flu)<sub>4</sub>(dmf)<sub>2</sub>] (Completo, 2011)**

O.R. NASCIMENTO , LIA M. B. NAPOLITANO , M.H.TORRE , O. PEÑA , R. CALVO

Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 22 4 , p.:669 - 676, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01035053

Scopus® WEB OF SCIENCE™   

**EFFECT OF COMPLEXATION OF 3-AMINOQUINOXALINE-2-CARBONITRILE 1,4-DIOXIDES WITH PALLADIUM AND COPPER ON THEIR ANTI-T.Cruzi ACTIVITY (Completo, 2011)**

D. BENÍTEZ , LAVAGGI, M , GAMBINO, D , M.H.TORRE , CERECETTO, H , GONZALEZ, M

Medicinal Chemistry Research, v.: 21 7 , p.:1439 - 1444, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10542523

DOI: [10.1007/s00044-011-9660-y](https://doi.org/10.1007/s00044-011-9660-y)

Corresponding authors: Mercedes González y María H. Torre

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF (Cu(L-Lysino)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>).2H<sub>2</sub>O (Completo, 2011)**

E.J.BARAN , ANA C. GONZÁLEZ-BARO , M.H.TORRE

Acta Farmaceutica Bonaerense (hasta 2006) - Latin American Journal of Pharmacy (desde 2007),

v.: 30 9 , p.:1862 - 1866, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03262383

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**DETERMINACION DE ELEMENTOS ESENCIALES EN SEMILLAS DE TRIGO Y SOJA: SIMULACION DE UN TRABAJO PROFESIONAL EN QUIMICA (Completo, 2011)**

M. PISTÓN , C. PIODA , I. DOL , M.H.TORRE

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: xxiv xxvi , p.:20 - 25, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X



**PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF Cu(II) COMPLEXES WITH SOD-LIKE ACTIVITY, THEORETICAL STUDIES AND BIOLOGICAL ASSAYS (Completo, 2010)**

A.C. GONZÁLEZ-BARÓ , REINALDO PIS-DIEZA , CARLOS A. FRANCA , M.H.TORRE , BEATRIZ S. PARAJÓN-COSTA

Polyhedron, v.: 29 p.:959 - 968, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

DOI: [POLY-D-09-00816R1](https://doi.org/10.1016/j.polyd.2009.11.001)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **DESIGN OF NOVEL IRON COMPOUNDS AS POTENTIAL THERAPEUTIC AGENTS AGAINST TUBERCULOSIS (Completo, 2010)**

M. B. TARALLO , URQUIOLA, C. , A. MONGE VEGA , B. PARAJÓN COSTA , R. R. RIBEIRO , A.J. COSTA-FILHO , R.C. MERCADER , F. PAVAN , CLARICE Q. LEITE , M.H.TORRE , GAMBINO, D  
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 104 11 , p.:1164 - 1170, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

Autoras de correspondencia: D. Gambino y M.H. Torre

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **HIGH-DOSE SELENIUM FOR CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC INFLAMMATION: Pharmacokinetics and pharmacodynamics of selenious acid: A pilot study (Completo, 2010)**

MANZANARES, W , BIESTRO, A, F. GALUSSO , M.H.TORRE , N. MAÑAY , FACCHIN, G , G. HARDY  
Nutrition, v.: 26 2 , p.:634 - 640, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08999007

Todo el trabajo químico de este artículo fue realizado por los grupos de las Dras. Nañay (selenemias) y Torre (actividad GPx)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **INVESTIGACIÓN VIRTUAL DEL SISTEMA Cu-SULFONAMIDAS: UNA HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA DE CONCEPTOS INORGÁNICOS (Completo, 2009)**

M.H.TORRE

Temas, v.: 2 p.:27 - 40, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 01002406

Revista del Centro Nacional de Información y Documentación

#### **RESEARCH OF NEW MIXED-CHELATE COPPER COMPLEXES WITH QUINOXALINE N1,N4-DIOXIDE DERIVATIVES AND ALANINE AS LIGANDS, POTENTIAL ANTIMYCOBACTERIAL AGENTS (Completo, 2009)**

M. B. TARALLO , J. COSTA-FILHO , E. VIERA , A. MONGE , CLARICE Q. LEITE , F.R. PAVAN , G. BORTHAGARAY , D. GAMBINO , M.H.TORRE

Journals of the Argentine Chemical Society, v.: 97 1 , p.:80 - 89, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03650375

latindex

#### **CYTOTOXIC PALLADIUM COMPLEXES OF BIOREDUCTIVE QUINOXALINE N1, N4-DIOXIDES**



**PRODRUGS (Completo, 2009)**

URQUIOLA, C., M. VIEITES, M.H.TORRE, M. CABRERA, LAVAGGI, M., CERECETTO, H., GONZALEZ, M., A. LÓPEZ DE CERAIN, A. MONGE VEGA, B. GARAT, P. SMIRSICH, GAMBINO, D

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 17 4, p.:1623 - 1629, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

B. MANZANARES, A. BIESTRO, F. GALUSSO, M.H.TORRE, N. MAÑAY, G. PITTINI, G. FACCHIN, G. HARDY

Intensive Care Medicine, v.: 35 5, p.:882 - 889, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03424642

Todo el trabajo químico de este artículo fue realizado por los grupos de las Dras. Mañay y Torre

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**INTERACTION OF Cu-DIPEPTIDE COMPLEXES WITH CALF THYMUS DNA AND ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF Cu(ala-phe) IN OSTEOSARCOMA-DERIVED CELLS (Completo, 2009)**

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

Polyhedron, v.: 28 p.:2329 - 2334, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**SYNTHESIS, STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND EX-VIVO BIOLOGICAL PROPERTIES OF A NEW COMPLEX [Cu(PROPRANOLOL)2].2 H2O, A POTENTIAL BETA-BLOCKER (Completo, 2009)**

I. VIERA, M.A. GÓMEZ, J. ELLENA, A.J.COSTA-FILHO, E.R. MIGLIARO, L. DOMINGUEZ, M.H.TORRE

Polyhedron, v.: 28 p.:3647 - 3653, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**VIBRATIONAL SPECTRA OF THE PHYSIOLOGICALLY AND PHARMACOLOGICALLY RELEVANT Cu(L-histidine)2 COMPLEX (Completo, 2009)**

E.J.BARAN, M.H.TORRE

Acta Farmaceutica Bonaerense (hasta 2006) - Latin American Journal of Pharmacy (desde 2007), v.: 28 5, p.:789 - 792, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03262383

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**STUDY OF THE [Zn(H2O)4CuEDTA]2H2O COMPLEX, A POTENTIAL TRACE-METAL-SUPPLIER:**

**SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE REFINEMENT, SPECTROSCOPIC BEHAVIOR AND METAL RELEASE (Completo, 2008)**

E. SANTI , E.J. BARAN , J. ELLENA , O. NASCIMENTO , M.H.TORRE

Zeitschrift Für Naturforschung Section B - A Journal of Chemical Sciences, v.: 63b p.:1361 - 1366, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09320776

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**VIBRATIONAL SPECTRA OF COPPER(II) COMPLEXES OF L-PROLINE (Completo, 2008)**

C.C. WAGNER , M.H.TORRE , E.J. BARAN

, v.: 27(2) p.:197 - 202, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> *latindex*

**NEW COPPER-BASED ANTITUMORAL AGENTS WITH QUINOXALINE N1,N4-DIOXIDE DERIVATIVES (Completo, 2008)**

C. URQUIOLA , D. GAMBINO , M. CABRERA , M. L. LAVAGGI , H. CERCETTO , M. GONZALEZ , A. LÓPEZ DE CERAIN , A. MONGE VEGA , A J COSTA-FILHO , M.H.TORRE

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 102 1 , p.:119 - 126, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**NEW Ni-SULFONAMIDES COMPLEXES: SYNTHESIS, STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES, X-RAY DIFRACTION OF [Ni(sulfisoxazole)2(H2O)4] 2 H2O AND [Ni(sulfapyridine)2] (Completo, 2008)**

M. MONDELLI , V. BRUNÉ , G. BORTHAGARAY , J. ELLENA , O. R. NASCIMENTO , C. Q. LEITE , A.A. BATISTA , M.H.TORRE

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 102 p.:285 - 292, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NEW COPPER(II) COMPLEX WITH NADOLOL, AN AMINOALCOHOLICBETA-BLOCKER. CRYSTALLOGRAPHIC STRUCTURE OF Na[Cu(nadolol)(CO3)]. H2O (Completo, 2008)**

VIERA, I , L. DOMINGUEZ , J. ELLENA , M.H.TORRE

Zeitschrift Für Naturforschung Section B - A Journal of Chemical Sciences, v.: 63b p.:543 - 547, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09320776

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**METALES Y LA SALUD DE LA PIEL: BASES QUÍMICAS DE LA INTERACCIÓN (Completo, 2008)**

M.H.TORRE

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 23 p.:11 - 16, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328087X

 latindex

**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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 23 p.:208 - 214, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328087X

 latindex

**WEAK EXCHANGE INTERACTIONS IN THE COPPER(II) N-BENZOYLGLYCINE (HIPURIC ACID) COMPLEX (Completo, 2008)**

E.D. VIERA , FACCHIN, G , 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 Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01035053

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**VIBRATIONAL SPECTRA OF THE Cu(II) COMPLEXES OF L-ASPARAGINE AND L-GLUTAMINE (Completo, 2007)**

E. J. BARAN , VIERA, I , M.H.TORRE

Spectrochimica Acta, v.: A66 p.:114 - 117, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03711951

**VIBRATIONAL SPECTRA OF CLIOQUINOL AND ITS Cu(II) COMPLEX (Completo, 2007)**

C.C. WAGNER , S. CALVO , M.H.TORRE , E. J. BARAN

Journal of Raman Spectroscopy, v.: 38 p.:373 - 376, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03770486

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**X-RAY STRUCTURE AND EPR BEHAVIOR OF A NEW DIMERIC COPPER(II) COMPLEX WITH 4-AMINO-N-(5-METHOXY-2-PYRIMIDINYL) BENZENESULFONAMIDE (Completo, 2007)**

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**WEAK EXCHANGE INTERACTION SUPPORTED BY A BIOLOGICALLY RELEVANT LONG CHEMICAL BRIDGE IN A Cu-PEPTIDE MODEL COMPOUND (Completo, 2006)**

E.D. VIERA, N.M.C. CASADO, FACCHIN, G., M.H.TORRE, A J COSTA-FILHO, R. CALVO  
Inorganic Chemistry, v.: 3 45(7), p.:2942 - 2947, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201669

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**STRUCTURAL STUDY OF A SERIES OF NEW Cu-DIPEPTIDE COMPLEXES IN SOLID STATE AND IN SOLUTION (Completo, 2006)**

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

Polyhedron, v.: 25 13, p.:2597 - 2604, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**SELECTIVE HYPOXIA-CYTOTOXINS BASED ON VANADYL COMPLEXES WITH 3-AMINOQUINOXALINE-2-CARBONITRILE-N1, N4-DIOXIDE DERIVATIVES (Completo, 2006)**

M. VIEITES, P. NOBLIA, M.H.TORRE, H. CERCETTO, M. L. LAVAGGI, COSTA FILHO, A J, A. AZQUETA, A. LOPEZ DE CERAIN, A. MONGE VEGA, B. PARAJON- COSTA, M. GONZALEZ, GAMBINO, D

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 100 8, p.:1358 - 1367, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**MAGNETIC PROPERTIES OF COPPER(II) COMPLEXES CONTAINING PEPTIDES. CRYSTAL STRUCTURE OF [Cu(phe-leu)] (Completo, 2006)**

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

ISSN: 00222860

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**IMPROVING ANTI-TRYPANOSOMAL ACTIVITY OF 3-AMINOQUINOXALINE-2-CARBONITRILE N1, N4-DIOXIDE DERIVATIVES BY COMPLEXATION WITH VANADIUM (Completo, 2006)**

C. URQUIOLA, M. VIEITES, G. AGUIRRE, A. MARÍN, B. SOLANO, G. ARRAMBIDE, P. NOBLIA, M. L. LAVAGGI, M.H.TORRE, M. GONZALEZ, A. MONGE VEGA, D. GAMBINO, H. CERCETTO  
Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 14 16, p.:5503 - 5509, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0960894X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**NOVEL VANADYL COMPLEXES WITH QUINOXALINE N1, N4-DIOXIDE DERIVATIVES AS POTENT**

**IN VITRO INSULIN-MIMETIC COMPOUNDS (Completo, 2006)**

P. NOBLIA , M. VIEITES , M.H.TORRE , A J COSTA-FILHO , H. CERCETTO , M. GONZALEZ , A. MONGE VEGA , Y. ADACHI , H. SAKURAI , D. GAMBINO

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 100 p.:281 - 287, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**COPPER COMPLEXES WITH HETEROCYCLIC SULFONAMIDES: SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC CHARACTERISATION, MICROBIOLOGICAL AND SOD-LIKE ACTIVITIES. STRUCTURE OF [Cu(SULFISOXAZOLE)2(H2O)4].2H2O (Completo, 2006)**

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

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 100 p.:1167 - 1175, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**STRUCTURAL AND SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF AQUA-DIARGININATE-COPPER (II)-CARBONATE MONOHYDRATE (Completo, 2005)**

VIERA, I , M.H.TORRE , PIRO, O , E. CASTELLANO , E. J. BARAN

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 99 5 -, p.:1250 - 1254, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION AND CRYSTAL STRUCTURE OF DISULFAMETHOXAZOLE DIAQUO Ni(II) MONOHYDRATE (Completo, 2005)**

M.H.TORRE , S. CALVO , PARDO, H , MOMBRU, A

Journal of Coordination Chemistry, v.: 58 6 , p.:513 - 520, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00958972

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**NOVEL Cu(II) QUINOXALINE N1,N4 -DIOXIDE COMPLEXES AS SELECTIVE HYPOXIC CYTOTOXINS (Completo, 2005)**

M.H.TORRE , GAMBINO, D , J. ARAUJO , H. CERCETTO , GONZÁLEZ, M , LAVAGGI, M L , A.

AZQUETA , LÓPEZ DE CERAIN, A , MONGE VEGA, A , A. ULRICH , COSTA FILHO, A

European Journal of Medical Chemistry, v.: 40 5 , p.:473 - 480, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02235234

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**INCIDENCE OF HIPOCUPRAEMIA IN CATTLE IN NORTHERN URUGUAY AND ITS ALLEVIATION WITH AN INJECTED Cu-PHENYLALANINE COMPLEX (Completo, 2005)**

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

IRIGOYEN, C , IRIGOYEN, J , SALDANHA, S , J. BUSSI , OHANIAN, M , FUENTES, J

Livestock Production Science, v.: 95 p.:49 - 56, 2005

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03016226

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **HIPOCUPROSIS EN URUGUAY: UN PROBLEMA GEOMÉDICO (Completo, 2004)**

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 17 p.:143 2004

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328087X

latindex

#### **Cu(II) COMPLEXATION WITH HIS-GLY AND HIS-ALA. X-RAY STRUCTURE OF [Cu(HIS-GLY)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>].6H<sub>2</sub>O (Completo, 2003)**

FACCHIN, G, M.H.TORRE, KREMER, E, E. J. BARAN, MOMBRU, A, PARDO, H, M ARAUJO, A, BATISTA, COSTA FILHO, A J

Inorganica Chimica Acta, v.: 355 p.:408 - 413, 2003

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **CHARACTERIZATION OF A Cu(II) COMPLEX OF SULFADIMETHOXINE (Completo, 2003)**

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

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 94 p.:200 - 204, 2003

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **INCURSIONES INORGÁNICAS EN EL ÁREA BIOQUÍMICA: SOD Y DETOXIFICACIÓN (Completo, 2003)**

M.H.TORRE

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XVII p.:80 2003

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

ALDEQ año 2003-2004

latindex

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

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XVII p.:143 2003

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

ALDEQ año 2003-2004

latindex

**SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF THREE NEW Cu(II)-DIPEPTIDE COMPLEXES (Completo, 2002)**

FACCHIN, G, M.H.TORRE, KREMER, E, PIRO, O, E. CASTELLANO, E. J. BARAN  
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 89 p.:174 - 180, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF EDTA COMPLEXES USEFUL FOR TRACE ELEMENTS SUPPLEMENTATION (Completo, 2002)**

E. J. BARAN, WAGNER, C, M.H.TORRE

Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 13 5, p.:576 - 582, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01035053

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex ScipELO

**OBTENCIÓN DE CLORO-SODA: PROCESO INDUSTRIAL ADECUADO PARA APLICAR CONCEPTOS DE QUÍMICA BÁSICA (Completo, 2001)**

FACCHIN, G, M.H.TORRE

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

ALDEQ, Año XIV, Nro. XIV, Argentina, 2001

latindex

**STRUCTURAL AND SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF TWO NEW Cu(II)- DIPEPTIDE COMPLEXES (Completo, 2000)**

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

Zeitschrift Für Naturforschung Section B - A Journal of Chemical Sciences, v.: 55b p.:1157 - 1162, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09320776

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**VIBRATIONAL SPECTRA OF THE Cu (II) COMPLEXES OF ASPARTIC AND GLUTAMIC ACIDS (Completo, 2000)**

E. J. BARAN, WAGNER, C, M.H.TORRE, KREMER, E, KOGERLER, P

, v.: 19(3) p.:231 - 234, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus® latindex

**VIBRATIONAL SPECTRUM OF THE COPPER (II) COMPLEX OF ANTHRANILIC ACID (Completo, 1999)**

M.H.TORRE , KREMER, E , E. J. BARAN

, v.: 18 4 , p.:245 - 249, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus<sup>®</sup> [latindex](#)

**INFRARED SPECTRA OF THE COPPER (II) COMPLEXES OF AMINO ACIDS WITH HYDROXYLIC RESIDUES (Completo, 1999)**

CUEVAS, A , VIERA, I , M.H.TORRE , KREMER, E , E. J. BARAN

Afinidad, v.: LVI 482 , p.:263 - 265, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00019704

Scopus<sup>®</sup> [WEB OF SCIENCE™](#) [latindex](#)

**SOLUBILITY AND LIPOPHILICITY TEST OF COPPER (II) COMPLEXES OF THE ESSENTIAL AMINOACIDS (Completo, 1998)**

CUEVAS, A , VIERA, I , M.H.TORRE , KREMER, E , E. J. BARAN

Afinidad, v.: LV 475 , p.:183 - 185, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00019704

Scopus<sup>®</sup> [WEB OF SCIENCE™](#) [latindex](#)

**CRYSTAL STRUCTURE AND SPECTROSCOPIC BEHAVIOR OF A BINUCLEAR COPPER (II) COMPLEX OF FLUFENAMIC ACID AND DIMETHYLFORMAMIDE (Completo, 1998)**

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

Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, v.: 624 p.:2025 - 2028, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00442313

Scopus<sup>®</sup> [WEB OF SCIENCE™](#)

**CRYSTAL STRUCTURE AND SPECTROSCOPIC BEHAVIOR OF A BINUCLEAR COPPER (II) COMPLEX OF MEFENAMIC ACID AND DIMETHYLSULFOXIDE (Completo, 1998)**

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

Zeitschrift Für Naturforschung Section B - A Journal of Chemical Sciences, v.: 53b p.:871 - 874, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09320776

Scopus<sup>®</sup> [WEB OF SCIENCE™](#)

**INFRARED SPECTRA OF THE COPPER (II) COMPLEXES OF ESSENTIAL AMINO ACIDS. I. AMINO ACIDS WITH HYDROPHOBIC RESIDUES (Completo, 1998)**

CUEVAS, A , VIERA, I , M.H.TORRE , KREMER, E , E. J. BARAN , ETCHEVERRY, S

, v.: 17 3 , p.:213 - 218, 1998

Areas de conocimiento:

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



Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus<sup>®</sup> [latindex](#)

**TALLER DE QUIMICA GENERAL PARA ESTUDIANTES DE LAS LICENCIATURAS DE ÁREAS BIOLÓGICAS (Completo, 1997)**

J. BENÍTEZ , BOZOGLIAN, F , D. GAMBINO , RIVERO, M , M.H.TORRE

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 1 9 , p.:236 - 240, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**TALLER DE QUIMICA GENERAL PARA ESTUDIANTES DE LAS LICENCIATURAS DE AREAS BIOLOGICAS (Completo, 1997)**

BENITEZ, J , BOZOGLIAN, F , GAMBINO, D , RIVERO, M , M.H.TORRE

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 1 N°IX , 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

ALDEQ, Año IX, Vol 1, Nro. IX, San Luis, Argentina, 1997

[latindex](#)

**DISCUSION DEL PLANTEO TRADICIONAL DE LAS REGLAS DE FAJANS (Completo, 1997)**

M.H.TORRE , B. SIENRA

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 1 No.IX , 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

ALDEQ, Año IX, Vol 1, Nro. IX Argentina,1997

[latindex](#)

**ESR SPECTRUM AND MAGNETIC BEHAVIOR OF COPPER (II) SEBACATE (Completo, 1996)**

LEZAMA, L , ROJO, T , E. J. BARAN , M.H.TORRE

Zeitschrift Für Naturforschung Section A-A Journal of Physical Sciences, v.: 51a p.:831 - 833, 1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09320784

Scopus<sup>®</sup> [WEB OF SCIENCE™](#)

**APLICACIONES DE CÁLCULOS DE MECÁNICA MOLECULAR EN LA ENSEÑANZA (Completo, 1996)**

M.H.TORRE , MARÍA L. CUBAS

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: VIII p.:298 - 302, 1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328087X

[latindex](#)

**SPECTROSCOPIC, MAGNETIC AND ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF THE COPPER (II) COMPLEX OF CARNOSINE (Completo, 1995)**

E. J. BARAN , PRAJÓN COSTA, B. ROJO, T. , SAEZ PUCHE, R. , FERNANDEZ, F. , TÓTARO, R.M. , M. C APELLA , ETCHEVERRY, S. , M.H.TORRE

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 58 p.:279 - 289, 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**APLICACION DE CALCULOS DE MECANICA MOLECULAR EN LA ENSEÑANZA DEL ENLACE DE HIDROGENO (Completo, 1995)**

M.H.TORRE , CUBAS, M , KREMER, E

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: II VIII , 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

ALDEQ, Año VIII, Vol II, Nro.VIII, Argentina,1995-1996

latindex

**NEW INVESTIGATIONS ON COPPER (II) SEBACATE, A POTENTIALLY USEFUL DRUG FOR COPPER SUPPLEMENTATION (Completo, 1994)**

E. J. BARAN , ETCHEVERRY, S. , M.H.TORRE , KREMER, E

, v.: 13 2 , p.:85 - 90, 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus<sup>®</sup> latindex

**PREPARATION AND PROPERTIES OF COPPER (II) SEBACATE (Completo, 1994)**

E. J. BARAN , ETCHEVERRY, S. , M.H.TORRE , KREMER, E

Polyhedron, v.: 13 12 , p.:1859 - 1862, 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**EJERCICIOS ASISTIDOS POR COMPUTADORA: UNA EXPERIENCIA TENDIENTE A UNA ATENCIÓN PERSONALIZADA (Completo, 1994)**

C. KREMER , F. BENZO , F. BOZOGLIAN , M. CUBAS , M. GILES , A. MASSAFERRO , M.H.TORRE , E. KREMER

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: VII p.:169 - 173, 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328087X

latindex

**CUANTIFICACIÓN DE PICOSULFATO DE SODIO POR ESPECTROFOTOMETRÍA DERIVACIONAL (Completo, 1994)**

M.H.TORRE , A. GARCÍA

Revista del Servicio de Sanidad de las Fuerzas Armadas., v.: 17 p.:171 - 188, 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03782379

**EVALUATION OF SUPEROXIDE DISMUTASE-LIKE ACTIVITY IN SOME COPPER(II) COMPLEXES OF ESSENTIAL AMINOACIDS (Completo, 1993)**

TÓTARO, R.M., M.C. APELLA, M.H. TORRE, FRIET, E., VIERA, I., KREMER, E., E. J. BARAN, v.: 122, p.:73 - 78, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Scopus<sup>®</sup> [latindex](#)

**VIBRATIONAL SPECTRA OF THE COPPER (II) AND NICKEL(II) COMPLEXES OF PIROXICAM (Completo, 1993)**

SANTI, E., M.H. TORRE, KREMER, E., E. J. BARAN, ETCHEVERRY, S

Vibrational Spectroscopy, v.: 5 p.:285 - 293, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09242031

Scopus<sup>®</sup> ["WEB OF SCIENCE"](#)

**NO ARBITRADOS**

**NUEVOS FÁRMACOS INORGÁNICOS (Completo, 1997)**

M.H. TORRE

Revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, v.: 18 VII, p.:3 - 6, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07979150

**LIBROS**

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

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

Edición: ,

Editorial: ELSEVIER, internet

Tipo de publicación: Otros

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: nanomedicina complejos de plata patógenos SKAPE

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-0-12-813661-4

Capítulos:

SILVER CONTAINING NANO PARTICLES IN THE RESEARCH OF NEW ANTIMICROBIAL AGENTS AGAINST ESKAPE PATHOGENS

Organizadores: Dr. Alexandru Mihai Grumezescu

Página inicial 1, Página final 20

**Una historia de buena química ( Participación , 2018)**

María H. TORRE

Edición: ,

Editorial: Efice, Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: no se tiene

Financiación/Cooperación:

Efice / Otra, Uruguay

Se fue invitada a escribir el prólogo debido al relacionamiento Efice-Facultad de Química durante el decanato de la suscrita.

Prologo:

Sin título

Organizadores: Efice

Página inicial 1, Página final 1

**Investigación virtual de sistemas bioinorgánicos ( Libro publicado Otra , 2015)**

M.H.TORRE

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 198

Edición: María H. Torre (editora),

Editorial: Editorial Académica Española, Saarbrucken

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783659075537

**Investigación virtual de sistemas bioinorgánicos ( Participación , 2015)**

M.H.TORRE , FACCHIN, G

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Editorial Académica Española, Saaebrucken

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Palabras clave: bioinorgánica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783659075537

Capítulos:

Estudio de la interacción Cu-dipéptidos en la búsqueda de nuevas especies antitumorales

Organizadores:

Página inicial 9, Página final 49

**Abstract & Proceedings of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (editora) ( Libro publicado Compilación , 2013)**

M.H.TORRE , GAMBINO, D

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 207

Edición: ,

Editorial: , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789974009110

**Aportes de la Química al Mejoramiento de la Calidad de Vida ( Libro compilado Compilación , 2012)**

L. Panizzolo , M. Pistón , M. Terán , María H. TORRE

Número de páginas: 306

Edición: primera,

Editorial: UNESCO, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-92-9089-187-1

Financiación/Cooperación:

Facultad de Química - UDeLaR / Otra, Uruguay

Se formó parte de la Comisión Coordinadora del Proyecto Docentes "Aprendiendo en Red" donde uno de los cometidos fue la organización de la publicación del libro. Los integrantes de la comisión fueron Luis Panizzolo, Mariela Pistón, Mariella Terán y María H. Torre.

**Aplicaciones de los compuestos metálicos en medicina. Una visión bioinorgánica ( Participación , 2012)**

M.H.TORRE , CARLOS ZÁRATE

Edición: ,

Editorial: Editorial académica española, Saarbrucken

Tipo de publicación: Investigación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783848471386

Capítulos:

Suplementación de metales traza y su influencia en la salud

Organizadores: D. Gambino, V. Moreno, M. Navarro

Página inicial 1, Página final 445

**Curso de capacitación para Colaboradores del Químico Farmacéutico en Farmacia Comunitaria ( Participación , 2007)**

M.H.TORRE

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: AQF, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Publicación como apoyo al curso de Idóneo en Farmacia, realizado por la Asociación de Química y Farmacia

Capítulos:

Soluciones parenterales de gran volumen

Organizadores: Asociación de Química y Farmacia

Página inicial 67, Página final 70

**CURSO DE CAPACITACIÓN PARA COLABORADORES DEL QUÍMICO FARMACÉUTICO EN FARMACIA COMUNITARIA ( Participación , 2007)**

M.H.TORRE

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: AQF, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Publicación como apoyo al curso de Idóneo en Farmacia, realizado por la Asociación de Química y Farmacia

Capítulos:  
Dispositivos terapéuticos  
Organizadores: Asociación de Química y Farmacia  
Página inicial 71, Página final 72

**Curso de capacitación para Colaboradores del Químico Farmacéutico en Farmacia Comunitaria ( Participación , 2007)**

M.H.TORRE  
Número de volúmenes: 4  
Edición: ,  
Editorial: AQF, Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Publicación como apoyo al curso de Idóneo en Farmacia, realizado por la Asociación de Química y Farmacia

Capítulos:  
Formas farmacéuticas para aplicar sobre la piel  
Organizadores: Asociación de Química y Farmacia  
Página inicial 28, Página final 32

**PRÁCTICAS DE QUÍMICA INORGÁNICA ( Participación , 1979)**

M.H.TORRE  
Número de volúmenes: 2  
Edición: ,  
Editorial: Dirección General de Extensión Universitaria. División Publicaciones y Ediciones, Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Obtención de manganeso por el método aluminotérmico  
Organizadores: Cátedra de Química Inorgánica  
Página inicial 1, Página final 4

**PRÁCTICAS DE QUÍMICA INORGÁNICA ( Participación , 1979)**

M.H.TORRE  
Número de volúmenes: 2  
Edición: ,  
Editorial: Dirección General de Extensión Universitaria. División Publicaciones y Ediciones, Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Obtención de  $\text{KMnO}_4$  por vía electrolítica  
Organizadores: Cátedra de Química Inorgánica  
Página inicial 22, Página final 29

**PROBLEMAS COMPLEMENTARIOS DE QUÍMICA GENERAL II ( Libro publicado Compilación , 1979)**

M.H.TORRE , J. KEUROGLIAN  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 32  
Edición: ,  
Editorial: Dirección General de Extensión Universitaria, División Publicaciones y Ediciones de la

UDELAR, Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Antifungal Activity, Lipophilicity, Phyto and Cytotoxicity of Homo and Heteroleptic Complexes of Ag(I) with Sulfonamides and Albendazole (2018)**

Resumen expandido

M. Rizzato , M.H.TORRE , N. Mosconi , P. Williams , L. Svetaz , M. Raimondi , F. Velluti

Evento: Internacional

Descripción: BIT's 16 th Congress of International Drug Discovery Science and Technology-2018

Ciudad: Boston

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

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

Resumen

G. Facchin , N. Alvarez , L. Mendes , María H. TORRE , J. Ellena , AJ. Costa-Filho

Evento: Regional

Descripción: XLIII Congreso de la Sociedad Brasileira de Biofísica

Ciudad: Santos, San Pablo, Brasil

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: copper complexes Peisach plot EPR

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

María H. TORRE , L. Aguiar , N. Alvarez , G. Facchin , M.G. Kramer

Evento: Internacional

Descripción: 13th Environmental Health Research

Ciudad: Jackson (USA)

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Jackson State University / Apoyo financiero, Estados Unidos

### **Biomonitoreo de trabajadores expuestos: desarrollo de un método para la evaluación de especies de arsénico urinario (2016)**

Resumen

VALERY BUHL , CRISTINA ALVAREZ , M. PISTÓN , M.H.TORRE , N. MAÑAY

Evento: Nacional

Descripción: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación de los niveles de As, Fe, Cu, Zn, Ni, Cd y Pb en semillas de soja y su correlación con parámetros de interés bioinorgánico (2016)**

Resumen

I. VIERA, ESTEBAN RODRÍGUEZ, I. MACHADO, M. PISTÓN, M.H.TORRE

Evento: Nacional

Descripción: 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

**Elementos traza y su relación con la calidad en semillas de soja regionales (2016)**

Resumen

I. VIERA, J. CARDOSO, ESTEBAN RODRÍGUEZ-ARCE, I. MACHADO, M. PISTÓN, M.H.TORRE

Evento: Internacional

Descripción: Segundo Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Trace Element Assessment and their relation to bioinorganic parameters in soybean seeds (2016)**

Resumen

I. VIERA, ESTEBAN RODRÍGUEZ-ARCE, I. MACHADO, M. PISTÓN, M.H.TORRE

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine and 4th Green Health Conference

Ciudad: Mumbai

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

**Advances on the analytical development of feasible techniques and validated methods for the determination of arsenic metabolites in urine in Uruguay (2016)**

Completo

V. BUHL, CRISTINA ALVAREZ, M.H.TORRE, M. PISTÓN, N. MAÑAY

Evento: Internacional

Descripción: Sixth International Congress on Arsenic in the Environment (As2016)

Ciudad: Estocolmo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Arsenic Research and Global Sustainability

Editorial: Arsenic Research and Global Sustainability

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

N. ALVAREZ, J. ELLENA, M.H.TORRE, Gianella Facchin



Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de la Red Uruguaya de Cristalografía  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Otros

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

Resumen  
N. Alvarez , S. Iglesias , M.G. Kramer , María H. TORRE , E. Kremer , J. Ellena , A. Costa-Filho , G. Facchin

Evento: Internacional  
Descripción: 22nd and ABCr Meeting and 1st LACA Regional Meeting  
Ciudad: San Pablo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /  
Medio de divulgación: Internet

**Determinación de cadmio y cobre en semillas de trigo utilizando ozono en la preparación de las muestras (2015)**

Resumen  
ESTEBAN RODRÍGUEZ , I. MACHADO , I. VIERA , I. DOL , M.H.TORRE , M. PISTÓN

Evento: Nacional  
Descripción: 4to. Encuentro Nacional de Ciencias Químicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Internet  
realizado del 4 al 6 de noviembre de 2015

**Desarrollo y validación de metodologías analíticas acopladas y no acopladas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas como técnicas alternativas a HPLC-ICP-MS no disponible en Uruguay (2015)**

Resumen  
VALERY BUHL , CRISTINA ALVAREZ , M. PISTÓN , M.H.TORRE , N. MAÑAY

Evento: Nacional  
Descripción: 4to. Encuentro Nacional de Ciencias Químicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Internet

**Síntesis, caracterización estructural y actividad antitumoral in vitro de compuestos de coordinación heterolépticos de Cu(I) (2014)**

Resumen  
N. ALVAREZ , CAROLINA NOBLE , P. APPELT , M.G. KRAMER , M.H.TORRE , E. KREMER , J. ELLENA , J. PÉREZ DE ARAUJO , FACCHIN , G

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014

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

**Investigación de la interacción del complejo [Cu(Ala-Phe)(phen)] con ADN (2014)**

Resumen  
NICOLÁS VEIGA, N. ALVAREZ, E. KREMER, M.H.TORRE, J. A COSTA FILHO, FACCHIN, G

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

**Sistemas bioinorgánicos y sus aportes a la Química Inorgánica Medicinal (2014)**

Resumen  
N. ALVAREZ, L. AGUILAR, M.G. KRAMER, FACCHIN, G, M.H.TORRE

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
N. Alvarez, D. Viña, S. Iglesias, María H. TORRE, E. Kremer, J. Ellena, A.J. Costa-ilho, M.G. Kramer, G. Facchin

Evento: Internacional  
Descripción: 23rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography  
Ciudad: Montreal  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /  
Medio de divulgación: Internet

**Trace Metal, Basal Superoxide Concentration and Antioxidant Capacity of Soybean Seeds and the Relationship with in vitro Quality Parameters (2014)**

Resumen  
J. CARDOSO, J.O. IRIGOYEN, I. VIERA, I. MACHADO, M. PISTÓN, M.H.TORRE

Evento: Internacional  
Descripción: 11th International Symposium on recent advances in environmental health research. 13th International Symposium on metal ions in biology and medicine  
Ciudad: Jackson (Mississippi)  
Año del evento: 2014  
Página inicial: 96  
Página final: 96  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: semillas de soja capacidad antioxidante superóxido dismutasa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

**Relación entre los niveles de elementos traza, concentración basal de superóxido y capacidad antioxidante y los parámetros de calidad in vitro de semillas de soja (2014)**

Resumen

J. CARDOSO , I. MACHADO , JUAN IRIGOYEN , MARCO A. ZEZZI , M. PISTÓN , I. VIERA , M.H.TORRE

Evento: Nacional

Descripción: 3er. Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Presentación oral realizada por Inés Viera. Congreso realizado el 6-9/10/2014

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

Resumen

IGLESIAS GONZÁLEZ Sebastián , N. Alvarez , María H. TORRE , E.Kremer , J. Ellena , R.R. Ribeiro , A.J. Costa-Filho , M.G. Kramer , G.Facchin

Evento: Internacional

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

Ciudad: Singapur

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Editorial: Eduardo

Medio de divulgación: Internet

**Complejos de Cu(II) como potenciales antitumorales. Cito- y genotoxicidad en osteoblastos en cultivo (2014)**

Resumen

J. F. CADAVID , I. E. LEÓN , S. E. ETCHEVERRY , E. SANTI , M.H.TORRE , A.L. DI VIRGILIO

Evento: Regional

Descripción: XLIII Congreso argentino de genética. IV Reunión regional SAG-La Pampa Patagonia

Ciudad: La Pampa-Patagonia-Bariloche

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Journal and Applied Genetics

Fascículo: 1

Página inicial: 256

Página final: 256

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Ciudad: Buenos Aires

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentado en 10/2014

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Realizado en 4 al 6/11/2013

**Comparación de parámetros relacionados con el estrés oxidativo en semillas de soja de mala y buena viabilidad (2013)**

Resumen

J. CARDOSO , I. MACHADO , M.H.TORRE , H. DE SOUSA BARBOSA , MARCOS A. ZEZZI ARRUDA , I. VIERA , M. PISTÓN , M.H.TORRE

Evento: Nacional

Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Realizado en 4-6/11/2013

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

Resumen

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

Evento: Regional

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

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Realizado el 29/10 al 1/11/2013

**Desarrollo de un nuevo compuesto bis-1,3-tiazol y su complejo de Cu(II), en la búsqueda de nuevos agentes quimioterápicos (2013)**

Resumen

FRANCESCA VELLUTI , F. GUIDALI , N. ALVAREZ , ELLENA, J , L. SCARONE , M.H.TORRE

Evento: Nacional

Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Realizado el 4-6/11/2013

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Abstracts and Proceedings of the XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Página inicial: 179

Página final: 184  
ISSN/ISBN: 9789974009110  
Publicación arbitrada  
Editorial: Opiti  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Internet

**Pharmac nutrition with selenium in the critically ill (2013)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Abstracts & Proceedings of the XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Página inicial: 54  
Página final: 54  
ISSN/ISBN: 9789974009110  
Publicación arbitrada  
Editorial: opiti  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Internet

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

Resumen  
R. PIANCA BARROSO , CAROLINA NOBLE , FACCHIN, G , M.H.TORRE , A. J. COSTA FILHO

Evento: Internacional  
Descripción: XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Abstracts and Proceedings on Metal Ions in Biology and Medicine  
Página inicial: 85  
Página final: 85  
ISSN/ISBN: 9789974009110  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Internet

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

Resumen  
CAROLINA NOBLE , S. IGLESIAS , R. PIANCA BARROSO , M.H.TORRE , A. J. COSTA FILHO , FACCHIN, G

Evento: Internacional  
Descripción: XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Abstracts and Proceedings on Metal Ions in Biology and Medicine  
Página inicial: 86  
Página final: 86  
ISSN/ISBN: 9789974009110  
Publicación arbitrada  
Editorial: opiti

Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**New heteroleptic copper complexes with saccharinate: synthesis, characterization and cytotoxicity against osteoblast and osteosarcoma cell lines (2013)**

Resumen

SANTI, E., I. VIERA, I. LEÓN, E.J. BARAN, ETCHEVERRY, S., M.H. TORRE

Evento: Internacional  
Descripción: XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Abstracts and Proceedings on Metal Ions in Biology and Medicine  
Página inicial: 87  
Página final: 87  
ISSN/ISBN: 9789974009110  
Publicación arbitrada  
Editorial: opiti  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Internet

**Trace elements in soybean seeds and their correlation with the in vitro quality parameters (2013)**

Resumen

I. MACHADO, J. CARDOSO, J.O. IRIGOYEN, I. VIERA, M. PISTÓN, M.H. TORRE

Evento: Internacional  
Descripción: XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Abstracts and Proceedings of the XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Página inicial: 125  
Página final: 125  
ISSN/ISBN: 9789974009110  
Publicación arbitrada  
Editorial: opiti  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Internet

**Preliminary study of superoxide dismutase activity in soybean seeds with good and poor in vitro viability used in Uruguay (2013)**

Resumen expandido

J. CARDOSO, I. MACHADO, J.O. IRIGOYEN, M. PISTÓN, I. VIERA, M.H. TORRE

Evento: Internacional  
Descripción: XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Abstracts and Proceedings of the XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Página inicial: 190  
Página final: 194  
ISSN/ISBN: 9789974009110  
Publicación arbitrada  
Editorial: opiti  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Proceeding

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 3.0

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Anales del ENAQUI 3.0

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**BIS-THIAZOLE COPPER (II) COMPLEX IN THE RESEARCH OF NEW CYTOTOXIC DRUGS (2013)**

Resumen

FRANCESCA VELLUTI , F. GUIDALI , N. ALVAREZ , G. SERRA , A. MEDEIROS , M. COMINI , ELLENA, J , L. SCARONE , M.H.TORRE

Evento: Internacional

Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

aceptado como poster para su presentación en 11-13/3/2013

**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)**

Completo

S. IGLESIAS , C. NOBLE , G. KRAMER , R. GONZALEZ , M.H.TORRE , E. KREMER , G. FACCHIN

Evento: Internacional

Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2013

Página inicial: 185

Página final: 189

ISSN/ISBN: 9789974009110

Publicación arbitrada

Editorial: opiti

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

aceptado como proceeding y presentación oral (realizada por la Dra. G. Facchin) 11-13/2013

**DESARROLLO DE NUEVOS COMPLEJOS METÁLICOS CON XILITOL: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN, ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA Y PROPUESTA DE UN POSIBLE MECANISMO DE ACCIÓN PARA C. albicans (2012)**

Resumen

SANTI, E , GRACIELA BORTHAGARAY , M.H.TORRE

Evento: Regional

Descripción: XXIX CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA CENTENARIO DE LA ASOCIACIÓN QUÍMICA ARGENTINA  
Ciudad: Mar del Plata  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Realizado en 3 al 5 de octubre de 2012

**PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y BIOQUÍMICAS DE LOS COMPLEJOS Cu-Ala Phe y Cu-Phe Ala, POTENCIALES ANTITUMORALES: ENFOQUE TEÓRICO Y EXPERIMENTAL (2012)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2012  
Año del evento: 2012  
Página inicial: 63  
Página final: 63  
ISSN/ISBN: 16889819  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

**AVALIACAO CITOTÓXICA E ANTI-TUBERCULOSIS DE COMPOSTOS CONTENDO COBALTO E SEUS LIGANTES LIVRES (2012)**

Resumen  
H. B. DE BARROS, F. R. PAVAN, M.H.TORRE, MONDELLI, M., P. C. DE SOUZA, CLARICE Q. LEITE

Evento: Internacional  
Descripción: XXIV Congresso de iniciacao científica de UNESP  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**VANADIUM (V) and Cu(II) COMPLEXES: EVALUATION OF THEIR ANTITUMORAL POTENTIALITY (2012)**

Resumen  
L.E. LEÓN, A.L. DI VIRGILIO, D.A. BARRIO, GABRIEL ARRAMBIDE, SANTI, E., GAMBINO, D., M.H.TORRE, ETCHEVERRY, S

Evento: Internacional  
Descripción: 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference  
Ciudad: Granada  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Granada (España) 12-16/9/2012

**TOWARDS THE MECHANISM OF ACTION OF Cu(ALA PHE) AS ANTITUMORAL (2012)**

Resumen  
FACCHIN, G., ETCHEVERRY, S., G. BASTIAN, M.H.TORRE



Evento: Internacional  
Descripción: 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC 11)  
Ciudad: Granada  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Granada (España) 12-16/9/2012

**Estudio de la captación celular de Zn por *C. albicans*, utilizando espectrometría de absorción atómica (2012)**

Resumen  
SANTI, E , GRACIELA BORTHAGARAY , M. PISTÓN , M.H.TORRE

Evento: Internacional  
Descripción: 5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica. 2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**COMPLEJOS ANTIBACTERIANOS DE Ag (2011)**

Completo  
FRANCESCA VELUTTI , MONDELLI, M, SANTI, E , GRACIELA BORTHAGARAY , DAVI F. BACK , CECILIA GIULIDORI , M.H.TORRE

Evento: Internacional  
Descripción: 46° Congreso Mexicano de Química y 30° Congreso Nacional de Educación Química  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Este trabajo obtuvo un mención honorífica en Querétaro (Méjico), 3 al 6 de mayo de 2011

**INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA INORGÁNICA MEDICINAL: Nuevos compuestos para farmacoterapia antituberculosa (2011)**

Completo  
MARIANA POGGI , F. PAVAN , CLARICE Q. LEITE , ADAILTON JOAO BORTOLUZZI , M.H.TORRE , GAMBINO, D

Evento: Internacional  
Descripción: 46° Congreso Mexicano de Química  
Ciudad: Querétaro  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Seleccionado para presentación oral, realizada por la Dra. D. Gambino, en Querétaro (Méjico) 3 al 6 de mayo de 2011

**ANTIOXIDANT AND PRO-OXIDANT PROPERTIES AND ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF HOMOLEPTIC AND HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES, POTENTIAL ANTITUMORAL SPECIES (2011)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XI International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Ciudad: Cambridge  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Metal Ions in Biology and Medicine  
Volumen: 11  
Página inicial: 117  
Página final: 122  
Publicación arbitrada  
Editorial: John Libbey  
Ciudad: Paris  
Palabras clave: metal ions  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: 2do. Encuentro Nacional de Química (ENACQUI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Anales del Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Química  
Página inicial: 42  
Página final: 42  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: antiproliferative activity antitumoral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Química, Montevideo, octubre 24-26 2011

**EFFECT OF SELENIUM STATUS IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC INFLAMMATION: A MEDICAL GEOLOGY ISSUE? (2011)**

Resumen  
MANZANARES, W , BIESTRO, A, N. MAÑAY , FACCHIN, G , M.H.TORRE

Evento: Internacional  
Descripción: Eighth International Symposium on Recent Advances in Environmental Health  
Ciudad: Jackson (USA)  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Seleccionado para presentación oral realizada por la Dra. M.H. Torre, 18 al 21/9/2011

**OBTENCIÓN Y PROPIEDADES DE UN COMPLEJO HETEROLÉPTICO DE PLATA (I) CON SULFACLOROPIRIDAZINA Y TIOCIANATO (2011)**

Resumen  
CECILIA GIULIDORI , FRANCESCA VELLUTI , LAURA MONTI , ANA PONTORIERO , NATALIA MOSCONI , ESTELA HURE , M.H.TORRE , MARCELA RIZZOTTO

Evento: Regional  
Descripción: XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica  
Ciudad: Córdoba  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**DESARROLLO DE COMPLEJOS DE Cu CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL: Síntesis y caracterización de un nuevo complejo de Cu-terpiridina (2011)**

Completo  
N. ALVAREZ , CAROLINA NOBLE , S. IGLESIAS , ROSSANA SAPIRO , M.H.TORRE , FACCHIN, G

Evento: Internacional  
Descripción: 46° Congreso Mexicano de Química y 30° Congreso Nacional de Educación Química  
Ciudad: Querétaro  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Seleccionado además para exposición oral, realizada por la Dra. M.H.Torre, en Querétaro (Méjico) 3 al 6 de mayo de 2011

**ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN CON ADN DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN DE Cu(II) CON LIGANTES INTERCALANTES (2010)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Realizado en el período 28-30/5/2010

**COMPLEJO DE Cu-ATENOLOL COMO BETABLOQUEANTE: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN y EVALUACIÓN BIOLÓGICA EN EL CORAZÓN AISLADO DE COBAYO (2010)**

Resumen  
I. VIERA , S. MAI , L. DOMÍNGUEZ , M.H.TORRE , E. MIGLIARO

Evento: Nacional  
Descripción: SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Seleccionado para presentación oral, realizada por el Dr. Mlgliaro, 28-30/5/2010

**ELEMENTOS ESENCIALES EN SEMILLAS DE TRIGO Y SOJA DE IMPORTANCIA EN LA NUTRICIÓN: DETERMINACIÓN DE Fe, Cu Y Zn (2010)**

Resumen  
M. PISTÓN , C. PIODA , M.E. GÓMEZ , I. DOL , M.H.TORRE

Evento: Internacional  
Descripción: IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica, X Encuentro Nacional de Química Analítica y Ambiental (CIAQA-ENQAA)  
Ciudad: Concón, Viña del Mar (Chile)  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel  
realizado en 14-17/11/2010

**RESEARCH OF MECHANISM OF ACTION OF COPPER COMPLEXES WITH SULFONAMIDES, POTENTIAL DRUGS FOR DERMATOLOGICAL DISEASES (2010)**

Resumen

M.H.TORRE , S. CHIFFLET , ACEVEDO BATISTA, A , M. FOGLIA , MONDELLI, M, V. BRUNÉ

Evento: Internacional

Descripción: JSU 7th International Symposium on Recent Advances in Environmental Research

Ciudad: Jackson (USA)

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

12-15/9/2010

**COPPER AND MOLYBDENUM IN NORTHERN URUGUAY: A MEDICAL GEOLOGY ISSUE (2010)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: JSU 7th International Symposium on Recent Advances in Environmental Research

Ciudad: Jackson (USA)

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Seleccionado para exposición oral, realizada por la Dra. Torre, 12-15/9/2010, Universidad de Jackson (USA)

**MOLYBDENUM AS A CAUSE OF COPPER SECONDARY DEFICIENCY IN NORTHERN URUGUAY: DETERMINATION USING THE GRAPHITE FURNACE TECHNIQUE (2010)**

Resumen

M. PISTÓN , C. PIODA , M.H.TORRE , V. BRUNÉ

Evento: Regional

Descripción: 11th Rio Symposium on Atomic Spectrometry

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

24 al 29 de octubre de 2010

**SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MIXED Cu AND Zn COMPLEXES WITH SACCHARINATE AND AMINOACIDS (2010)**

Resumen

SANTI, E , E.J.BARAN , MOMBRU, A , M.H.TORRE

Evento: Regional

Descripción: XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, II Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry

Ciudad: Angra dos Reis

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
presentado como poster ( 16 - 19 Agosto 2010)

**COPPER DEFICIENCY IN GRASS IN THE REGION OF SALTO (URUGUAY), POTENTIAL CAUSE OF GROWTH SYNDROME IN COWS (2009)**

Resumen  
V. BRUNÉ, I. VIERA, G. FACCHIN, E. KREMER, J. IRIGOYEN, M.H.TORRE

Evento: Internacional  
Descripción: 3rd. HEMISPHERIC CONFERENCE ON MEDICAL GEOLOGY  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Este trabajo obtuvo uno de los dos premios principales del congreso.

**COBRE EN PASTURAS: CONDICIONES ÓPTIMAS DE EXTRACCIÓN Y VARIACIÓN ESTACIONAL EN LA CUENCA LECHERA II DE SALTO (URUGUAY) (2009)**

Resumen  
V. BRUNÉ, M.H.TORRE, J. IRIGOYEN, C. PIODA

Evento: Nacional  
Descripción: 1er. Congreso Uruguayo de Química Analítica  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

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

Completo  
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

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 in Food and Risk of human  
Volumen: 3  
Página inicial: 118  
Página final: 122  
Publicación arbitrada  
Editorial: Bakai Beáta Press  
Ciudad: Szeged  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Trabajo seleccionado para presentación oral, realizada por la Dra. M.H. Torre, Budapest ( Hungría)  
21-23/5/2009

**CHARACTERIZATION OF THE BETA-BLOCKING EFFECT OF TWO COPPER-PROPRANOLOL**

### **COMPLEXES IN GUINEA PIGS ISOLATED HEARTS (2009)**

Resumen

S. MAI, I. VIERA, L. DOMÍNGUEZ, M.H.TORRE, E. MIGLIARO

Evento: Internacional

Descripción: XVII Meeting International Society for Heart Research, Latin American Section

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Realizado junto con el XXVII National Congress of Cardiology, 23-25/5/2009

### **RESEARCH OF NEW MIXED-CHELATE COPPER COMPLEXES WITH QUINOXALINE AND ALANINE AS LIGANDS, POTENTIAL ANTIMYCOBACTERIAL AGENTS (2009)**

Resumen

D. GAMBINO, M.C. FARADEZO, F.R. PAVAN, A.J. COSTA FILHO, E.D. VIERA, A. MONGE, G. BORTHAGARAY, M.H.TORRE, C.Q.F. LEITE

Evento: Regional

Descripción: 25° Congresso Brasileiro de Microbiologia

Ciudad: Porto Galinhas

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Realizado del 8 al 12/11/09

### **STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF COPPER TERNARY COMPLEX WITH PHENANTROLINE AND PHE-PHE (2009)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 2do. Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica

Ciudad: Maracaibo (Venezuela)

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Libro de Memorias

Página inicial: 151

Página final: 154

Publicación arbitrada

Ciudad: Maracaibo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE NUEVOS COMPLEJOS DE COBRE CON DIPÉPTIDOS y FENANTROLINA (2009)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Jornada de Jóvenes Investigadores de AUGM

Ciudad: Concordia

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**ESTUDIO DEL EFECTO BETA-BLOQUEANTE DE DOS COMPUESTOS COBRE-PROPRANOLOL EN CORAZÓN AISLADO DE COBAYO (2009)**

Resumen

S. MAI , I. VIERA , L. DOMÍNGUEZ , M.H.TORRE , E. MIGLIARO

Evento: Regional

Descripción: III REGIONAL MEETING, ICLAS, FESSACAL, ACCMAL, Biomodels applied in development and technological innovation

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica

Página inicial: 58

Página final: 58

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

2 - 5 de Junio de 2009

**High dose selenium as pharmaconutrient for critically ill patients with systemic inflammation pharmacokinetics and pharmacodynamics of selenious acid (2009)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: ASPEN Clinical Nutrition Week

Ciudad: New Orleans

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: JPEN Journal Parenteral Enteral Nutrition

Volumen: 33

Página inicial: 191

Página final: 191

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**CLINICAL EFFECTS OF HIGH DOSE SELENIOUS ACID IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC INFLAMMATION (2009)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: ASPEN Clinical Nutrition Week

Ciudad: New Orleans

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: JPEN Journal Parenteral Enteral Nutrition

Volumen: 33

Página inicial: 186

Página final: 186

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**High dose of selenite as pharmaconutrient improves outcome in critically ill patients with systemic inflammation (2009)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: GANEPAO 2009. III Congreso Brasileiro de Nutricao Integrada

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Revista Brasileira de Medicina

Volumen:66

Pagina inicial: 39

Pagina final: 40

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**SYNTHESIS OF NEW METALLIC COMPLEXES WITH ORGANOPHOSPHORUS LIGANDS WITH POTENTIAL USE IN REMEDIATION PROCESSES (2009)**

Resumen

A. GARCÍA , G. SEOANE , M.H.TORRE

Evento: Internacional

Descripción: 3rd. HEMISPHERIC CONFERENCE ON MEDICAL GEOLOGY

Ciudad: mONTEVIDEO

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**EFFECT OF METAL CENTRE ON ANTI-TRYPANOSOMA CRUZI ACTIVITY OF SUBSTITUTED AMINOQUINOXALINE CARBONITRILE N-OXIDE COMPLEXES (2008)**

Resumen

M.H.TORRE , D. GAMBINO , B. TARALLO , G. AGUIRRE , M. GONZALEZ , H. CERCETTO

Evento: Internacional

Descripción: 14th Brazilian Meeting of Inorganic Chemistry and 1st Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz do Iguazu, Paraná

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Presentación en poster

**SPECTROSCOPIC STUDIES OF [Cu(PROPRANOLOL)<sub>2</sub>]<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O IN SOLID STATE AND IN SOLUTION (2008)**

Resumen

VIERA, I , M.H.TORRE , L. DOMINGUEZ , J. ELLENA , A J COSTA-FILHO

Evento: Internacional

Descripción: 14th Brazilian Meeting of Inorganic Chemistry and 1st Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz do Iguazu, Paraná

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Presentación en poster

**NOVEL CYTOTOXIC PALLADIUM(II) COMPLEXES OF BIOREDUCTIVE QUINOXALINE N1,N4-**



#### **DIOXIDE PRODRUGS (2008)**

Resumen

M. VIEITES, C. URQUIOLA, M.H.TORRE, M. CABRERA, M. L. LAVAGGI, H. CERECETTO, M. GONZALEZ, A. LOPEZ DE CERAIN, A. MONGE VEGA, P. SMIRCICH, B. GARAT, D. GAMBINO

Evento: Regional

Descripción: 14th Brazilian Meeting of Inorganic Chemistry and 1st Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz do Iguazu

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación en poster

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

Resumen

S. IGLESIAS, D. MUIÑO, G. FACCHIN, M.H.TORRE, E. KREMER

Evento: Regional

Descripción: 14th Brazilian Meeting of Inorganic Chemistry and 1st Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz do Iguazu, Paraná

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Trabajo presentado en formato poster

#### **SPECTROSCOPIC STUDIES OF THE INTERACTION BETWEEN Cu-DIPEPTIDE COMPLEXES AND CALF THYMUS DNA IN THE RESEARCH OF ANTITUMORAL SPECIES (2008)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Bastia (Córcega)

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Metal Ions in Biology and Medicine

Página inicial: 140

Página final: 145

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación oral a cargo de M.H.Torre

#### **PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS OF HIGH DOSE SELENIUM IN SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME (2008)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Scientific Meeting of the Australasian Society of Parenteral and Enteral Nutrition (AuSPEN)

Ciudad: Sydney (Australia)

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Clinical Nutrition

Volumen:3  
Pagina inicial: 6  
Pagina final: 7  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
9th 11th November 2006

#### **IN VITRO ANTITUMOR ACTIVITIES OF NITROSYL RUTHENIUM COMPLEXES (2008)**

Completo  
C.C. GOLFETO, G.VON POELHSITZ, F.B DO NASCIMENTO, A.A. BATISTA, H.S. SALISTRE-DE-ARAUJO, M. LANZMASTER, M.H.TORRE

Evento: Internacional  
Descripción: 10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (oral)  
Ciudad: Bastia (Córcega)  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Metal Ions in Biology and Medicine  
Pagina inicial: 104  
Pagina final: 109  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Exposición oral realizada por el Dr. A. Batista

#### **NOVEL IRON COMPLEXES WITH QUINOXALINE N1,N4-DIOXIDE DERIVATIVES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTIMYCOBACTERIAL ACTIVITY (2008)**

Completo  
M. B. TARALLO, C. URQUIOLA, A. MONGE VEGA, F.R. PAVAN, C. Q. LEITE, M.H.TORRE, D. GAMBINO

Evento: Internacional  
Descripción: 10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Ciudad: Bastia (Córcega)  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Metal Ions in Biology and Medicine  
Pagina inicial: 867  
Pagina final: 872  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral a cargo de M.H.Torre

#### **[[Cu(ADENINE)(L-DIPEPTIDE) COMPLEXES AS MODELS FOR THE Cu(L-DIPEPTIDE) INTERACTION WITH DNA (2008)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 38th International Conference on Coordination Chemistry  
Ciudad: Jerusalem  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación en poster

**SERUM SELENIUM AND GLUTATHIONE PEROXIDASE ACTIVITY IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE AND MULTIPLE ORGAN DYSFUNCTION SYNDROMES (2008)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN)

Ciudad: Florencia (Italia)

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Nutrition

Volumen: 24

Página inicial: 506

Página final: 507

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Realizado el 13-17/9/2008

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 2do. Encuentro de Investigadores del Norte

Ciudad: Salto (Uruguay)

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Trabajo a ser presentado en forma oral el 10/10/08

**ESTUDIO DE NUEVOS COMPLEJOS DE COBRE(II), POTENCIALES ACTIVADORES DE LA ENZIMA SUPEROXIDODISMUTASA EN CULTIVOS CELULARES (2007)**

Resumen

M. FOGLIA , V. BRUNÉ , M.H.TORRE , S. CHIFFLET

Evento: Internacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo presentado en formato poster

**ESTUDIO DEL PERFIL FARMACOCINÉTICO DEL ÁCIDO SELENIOSO COMO NUTROFÁRMACO EN LOS PACIENTES CRÍTICOS CON RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA (2007)**

Resumen

W. MANZANARES , F. GALUSSO , A. BIESTRO , M.H.TORRE , N. MANAY , N. PITTINI , G. FACCHIN

Evento: Regional

Descripción: XIII Congreso argentino. V del Cono Sur de Soporte, Nutrición y Metabolismo

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

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

Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral a cargo del Dr. W. Manzanares

**INFLUENCE OF THE COORDINATION ON THE REDOX ACTIVITY OF Cu(DIPEPTIDE) COMPLEXES (2007)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species, Free radicals  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2007  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Trabajo presentado en formato poster

**SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF Cu(ADENINA)(L-DIPEPTIDE) COMPLEXES AS MODELS FOR THE Cu(DIPEPTIDE) INTERACTION WITH DNA (2007)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 6th International Conference of Biological Physics and 5th Southern Cone Biophysics Congress  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2007  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Trabajo presentado en formato poster

**SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND BIOLOGICAL EVALUATION OF NEW COPPER(II) COMPLEXES WITH PROPRANOLOL, AN AMINOALCOHOLIC BETA-BLOCKER (2007)**

Resumen  
VIERA, I , M.A. GÓMEZ , J. SALDAÑA , J. ELLENA , E. MIGLIARO , L. DOMINGUEZ , M.H.TORRE

Evento: Internacional  
Descripción: 13th International Conference on Biological Inorganic Chemistry  
Ciudad: Viena  
Año del evento: 2007  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Presentación oral a cargo de I. Viera

**NEW COPPER(II)-SULFONAMIDE COMPLEXES USEFUL FOR DERMATOLOGICAL DISEASES (2007)**

Resumen  
V. BRUNÉ , M. FOGLIA , M. MONDELLI , G. BORTHAGARAY , J. ELLENA , S. CHIFFLET , M.H.TORRE

Evento: Internacional  
Descripción: I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2007  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel

**RESEARCH OF COPPER-DIPEPTIDE COMPLEXES AS POTENCIALLY CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS (2007)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Selenium status as biomarker of inflammatory response (2007)**

Resumen

W. MANZANARES , F. GALUSSO , A. BIESTRO , M.H.TORRE , N. MAÑAY , G. PITTINI , I. HARDY

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso argentino. V del Cono Sur de Soporte, Nutrición y Metabolismo

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

**Estudio farmacocinético del uso de altas dosis de selenio en el paciente crítico con inflamación sistémica (2007)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Medicina Intensiva

Página inicial: 31

Página final: 31

Publicación arbitrada

Editorial: DOYMA

Ciudad: Madrid

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**COPPER COMPLEXES WITH HETEROCYCLIC SULFONAMIDES, POTENTIAL DRUGS FOR DERMATOLOGICAL DISEASES (2006)**

Completo

M.H.TORRE , S. CHIFFLET , M. FOGLIA

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Metal Ions in Biology and Medicine

Página inicial: 59

Página final: 62

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Exposición oral a cargo de M.H.Torre

**SELENIUM SERUM LEVEL AND GLUTATHIONE PEROXIDASE ACTIVITY IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE AND MULTIPLE ORGAN DYSFUNCTION SYNDROMES: PRELIMINARY DATA (2006)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Metal Ions in Biology and Medicine

Página inicial: 535

Página final: 539

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**STRUCTURES AND PROPERTIES OF COPPER SULFONAMIDE COMPLEXES (2006)**

Resumen

M.H.TORRE

Evento: Regional

Descripción: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Fortaleza (Brasil)

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Exposición oral

**NEW DIMERIC COPPER(II) COMPLEX WITH SULFAMETER: SYNTHESIS, STRUCTURE, SPECTROSCOPIC ANALYSES (2006)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 6th European Federation of EPR Groups Meeting

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

**NOVEL VANADYL COMPLEXES WITH QUINOXALINE N1,N4 DIOXIDE DERIVATIVES BEARING IN VITRO BIOLOGICAL ACTIVITY (2006)**

Resumen

D. GAMBINO , C. URQUIOLA , P. NOBLIA , M. VIEITES , M.H.TORRE , H. CERECETTO , M. LAVAGGI , G. AGUIRRE , M. GONZALEZ , A J COSTA-FILHO , A. AZQUETA , A. LOPEZ , A. MONGE VEGA , B. PARAJON-COSTA

Evento: Internacional

Descripción: 232nd ACS National Meeting

Ciudad: San Francisco  
Año del evento: 2006  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral a cargo de D. Gambino

#### **ESTUDIO DEL PERFIL FARMACOCINÉTICO DEL SELENIO COMO NUTROFARMACO (2006)**

Resumen  
MANZANARES, W , F. GALUSSO , A. BIESTRO , M.H.TORRE , N. MAÑAY , G. PITTINI , I. HARDY , G. HARDY

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de Medicina Intensiva del Interior  
Ciudad: Durazno  
Año del evento: 2006  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

#### **Ni (II) COMPLEXES WITH SULFISOXAZOLE AND SULFAPYRIDINE: SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION AND PROPERTIES (2006)**

Resumen  
M. MONDELLI , J. ELLENA , A.A. BATISTA , O. R. NASCIMENTO , C. Q. LEITE , M.H.TORRE

Evento: Internacional  
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 Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

#### **STUDY OF THE INTERACTION OF Cu (DIPEPTIDE) COMPLEXES WITH DNA AND ITS MODELS (2006)**

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

Evento: Internacional  
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 Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

#### **SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC ANALYSIS, SOD-LIKE ACTIVITY AND SELECTIVE HYPOXIC CYTOTOXICITY STUDY OF NEW COPPER(II)-N1, N4-DIOXIDE QUINOXALINE COMPLEXES (2006)**

Resumen  
C. URQUIOLA , D. GAMBINO , H. CERCETTO , M. GONZALEZ , M. L. LAVAGGI , M. CABRERA , A. LOPEZ DE CERAIN , A. MONGE VEGA , A J COSTA-FILHO , M.H.TORRE

Evento: Internacional  
Descripción: 37th International Conference on Coordination Chemistry  
Ciudad: Ciudad del Cabo (Sudáfrica)  
Año del evento: 2006  
Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

G. Facchin , María H. TORRE , E. Kremer , A.J. Costa-Filho

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas AMSUD\_PASTEUR

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Medio de divulgación: Papel

**BENEFICIOS DE LA CONTAMINACIÓN CON COBRE EN LA SANIDAD ANIMAL Y SU REPERCUSIÓN EN ASPECTOS GEOMÉDICOS DE LA CUENCA LECHERA II DE URUGUAY (2005)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas Internacionales Rioplatenses de Toxicología y Ecotoxicología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Medio de divulgación: Papel

**COPPER DEFICIENCY IN NORTHERN URUGUAY, A GEOMEDICAL ISSUE (2005)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIII International Conference on Heavy Metals in the Environment

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO DE LA INTERACCIÓN DE COMPLEJOS Cu(dipéptido) CON ADN (2005)**

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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



Medio de divulgación: Papel

**DNA INTERACTION, CELLULAR ANTIPROLIFERATIVE AND SOD MIMETIC ACTIVITIES OF RELATED COPPER-DIPEPTIDE COMPLEXES (2004)**

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Garmisch-Partenkirchen

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel

**STRUCTURAL SYUDY OF Cu(val-gly) and Cu(gly-val) IN SOLID STATE AND IN SOLUTION (2004)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 36th International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Mérida (Méjico)

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

**ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE STUDIES OF MAGNETIC INTERACTIONS AND CHEMICAL PATHWAYS IN BIOLOGICALLY RELEVANT COPPER COMPLEXES (2004)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 2nd International Workshop on Spectroscopy for Biology

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**ESTUDIO DE LA COMPLEJACIÓN DE DROGAS ANTIHIPERTENSIVAS AMINOALCOHÓLICAS CON COBRE (II) (2004)**

Resumen

VIERA, I , M.H.TORRE , L. DOMINGUEZ , J. ELLENA

Evento: Nacional

Descripción: 1er. Workshop Argentino de Química Bioinorganica

Ciudad: Rosario

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

**INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS COMPLEJOS DE Cu DE INTERÉS FARMACOLÓGICO (2004)**

Resumen

M.H.TORRE

Evento: Regional  
Descripción: Primer Workshop Argentino de Química Bioinorgánica  
Ciudad: Rosario  
Año del evento: 2004  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Exposición oral a cargo de M.H.Torre

**NOVEL Cu(II) COMPLEXES WITH QUINOXALINES: STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND ANTITUMORAL ACTIVITY (2003)**

Resumen  
J. ARAUJO , M.H.TORRE , D. GAMBINO , M. L. LAVAGGI , H. CERECETTO , M. GONZALEZ , A. AZQUETA , A. LOPEZ DE CERAIN , A. MONGE VEGA , ABRAM, U

Evento: Internacional  
Descripción: 7th International Symposium on Applied Bioinorganic  
Ciudad: Guanajuato  
Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Cu(II)-DIPEPTIDE COMPLEXES PHENYLALANINE CONTAINING WITH POTENTIAL PHARMACOLOGICAL INTEREST (2003)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 7th International Symposium on Applied Bioinorganic  
Ciudad: Guanajuato  
Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**A STRUCTURAL COMPARISON OF RELATED COPPER COMPLEXES WITH DIPEPTIDES (2002)**

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

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 Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

**DEFICIENCIA DE CU EN PASTURAS NATURALES DEL NORTE DEL URUGUAY (2002)**

Resumen  
M.H.TORRE , G. FACCHIN , I. VIERA , S. SALDANHA , J. IRIGOYEN , C. IRIGOYEN

Evento: Regional  
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  
Áreas de conocimiento:

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

**SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND PROPERTIES OF Cu(SULFADIMETHOXINE)<sub>2</sub>. H<sub>2</sub>O (2002)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 35th International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Heidelberg

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

**SOD-LIKE ACTIVITY AND LIPOPHILICITY OF COPPER CHELATES WITH AMINOACIDS AND PEPTIDES (2002)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Seventh International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: San Petersburgo

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Metal Ions in Biology and Medicine

Volumen: 7

ISSN/ISBN: 2742004297

Publicación arbitrada

Editorial: J. Libbey Eurotext

Ciudad: Montrouge, Francia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**STRUCTURAL AND SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF NEW CU(II)-DIPEPTIDE COMPLEXES (2001)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Conference on Bioinorganic Chemistry

Ciudad: Florencia (Italia)

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DEL COMPLEJO DE COBRE(II) CON LOBENZARIT (2001)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica

Ciudad: San Martín de los Andes

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **GROUPS OF RESEARCH AND DEVELOPMENTS IN BIOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY (2001)**

Resumen

M.H.TORRE , D. GAMBINO

Evento: Nacional

Descripción: Working material for the visit of Prof. Alain Gouyette and Pierre A. Cazenave from the Pasteur Institute

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Research and Development in Medical Biology and Biotechnology

Página inicial: 88

Página final: 89

Publicación arbitrada

Editorial: Oficina del Libro-FEFMUR

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Reporte de las actividades de investigación en biología médica y biotecnología como material de base a ser entregado al Instituto Pasteur, preparado por un Comité Nacional que incluyó delegados de los Ministerios de Salud Pública, de Educación y la UDELAR

### **SYNTHESIS AND CHARACTERISATION OF COPPER DIPEPTIDE COMPLEXES (2000)**

Resumen

G. FACCHIN , M.H.TORRE , E. KREMER , E. J. BARAN , H.PARDO , L. SUESCUN , A. MOMBRÚ

Evento: Internacional

Descripción: 34th. International Conference on Coordination Chemistry (ICCC34)

Ciudad: Edinburgo

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel

### **SCREENING OF COPPER STATUS IN CATTLE AND SUPPLEMENTATION STUDIES WITH COORDINATION COMPOUNDS (2000)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Sixth International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: San Juan

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Metal Ions in Biology and Medicine

Volumen: 6

Página inicial: 537

Página final: 543

ISSN/ISBN: 2742002944

Publicación arbitrada

Editorial: J. Libbey Eurotext

Ciudad: Montrouge, Francia

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel

Trabajo presentado en formato oral

### **ESTUDIO DE COMPUESTOS DE COBRE CON POTENCIAL ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA (1999)**

Completo

M.H.TORRE

Evento: Internacional  
Descripción: DESAFÍOS Y SOLUCIONES EN EL DESCUBRIMIENTO DEL MEDICAMENTO EN AMÉRICA LATINA  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

**COPPER (II) COMPLEXES WITH SEVERAL SULFONAMIDES: SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC STUDIES, SOD MIMETIC AND ANTIBACTERIAL ACTIVITIES (1999)**

Resumen  
M.H.TORRE , E. KREMER , E. ESTÉVEZ , E. J. BARAN

Evento: Internacional  
Descripción: The 9th. International Conference on Biological Inorganic Chemistry (ICBIC99)  
Ciudad: Minneapolis  
Año del evento: 1999  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**GEOMETRICAL ISOMERISM COPPER-AMINOACIDS COORDINATION COMPLEXES: REASONS FOR THE ANOMALOUS BEHAVIOR OF BIS GLYCINATE COPPER (II) (1999)**

Resumen  
O.N.VENTURA , M.KIENINGER , M.H.TORRE , E. KREMER , E. J. BARAN

Evento: Regional  
Descripción: XI Congreso Argentino de Físicoquímica y I Congreso de Físicoquímica del Mercosur  
Ciudad: Santa Fe  
Año del evento: 1999  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**SÍNTESIS DE COMPLEJOS DE Cu CON POTENCIAL ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA (1999)**

Resumen  
G. FACCHIN , M.H.TORRE , E. KREMER

Evento: Regional  
Descripción: VII Jornadas de Jovens Pesquisadores, grupo Montevideo  
Ciudad: Curitiba  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings: Ciencia para a Paz  
Página inicial: 212  
Página final: 213  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Exposición oral realizada por G. Facchin

**ESTUDIO DE COMPLEJOS DE COBRE CON DROGAS BETA-BLOQUEANTES (1999)**

Resumen  
M.H.TORRE , E. KREMER , I. VIERA

Evento: Regional

Descripción: VII Jornadas de Jovens Pesquisadores, Grupo Montevideo  
Ciudad: Curitiba  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings: Ciencia para a Paz  
Pagina inicial: 236  
Pagina final: 237  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral realizada por I. Viera

#### **STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF Cu<sub>2</sub>(Mef)<sub>4</sub>. 2 DMSO AND Cu<sub>2</sub>(Flu)<sub>4</sub>. 2 DMF (1998)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XXXIII International Conference on Coordination Chemistry  
Ciudad: Florencia  
Año del evento: 1998  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

#### **CÓMO EVITAR LA OSTEOPOROSIS EN NUESTRO ESQUELETO EDUCATIVO (1998)**

Resumen expandido  
Z. COPPES , D. GAMBINO , M.H.TORRE

Evento: Nacional  
Descripción: II Jornadas de Educación en Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral a cargo de Z. Coppes

#### **ENFOQUE ATRACTIVO DE LA QUÍMICA PARA ESTUDIANTES DE LAS LICENCIATURAS DE ÁREAS BIOLÓGICAS (1998)**

Resumen  
M.H.TORRE

Evento: Regional  
Descripción: Primer Encuentro Latinoamericano de Educación Química (ELEQ) y VI Encuentro Chileno de Educación Química  
Ciudad: Arica (Chile)  
Año del evento: 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Autores: M.H.Torre, D. Gambino, J. Benítez, F. Bozoglian, M. Rivero

#### **ELIMINACION DE LA INTERFERENCIA DE SACARINA, METIL Y PROPIL PARABEN EN EL ANALISIS POR ESPECTROFOTOMETRIA DERIVACIONAL DE LA FORMA FARMACEUTICA LIQUIDA: PICOSULFATO DE SODIO GOTAS (1996)**

Resumen  
M.H.TORRE , A. GARCIA

Evento: Internacional  
Descripción: XXII Congreso Latinoamericano de Química  
Ciudad: Concepción

Año del evento: 1996  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

#### **ESTUDIO ESPECTROSCOPICO DEL COMPLEJO DE HIERRO (II) CON ACIDO ISOOROTICO (1994)**

Resumen

E. J. BARAN , R.MERCADER , SANTI, E , M.H.TORRE , E. KREMER

Evento: Nacional  
Descripción: XX Congreso Argentino de Química  
Ciudad: Córdoba  
Año del evento: 1994  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

#### **ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE PROFILACTICOS DE PLAZA (1993)**

Resumen

M.C.RODRÍGUEZ , M. FIERRO , A.GERWER , G. MICHETTI , M.H.TORRE , A. PARULA , G.VILIZZIO

Evento: Regional  
Descripción: Primer Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y Segundo Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1993  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

#### **SINTESIS Y CARACTERIZACION DE SEBACATO DE COBRE (II), UN COMPLEJO POTENCIALMENTE UTIL PARA SUPLEMENTAR COBRE (1993)**

Resumen

E. J. BARAN , ETCHEVERRY, S , M.H.TORRE , E. KREMER

Evento: Regional  
Descripción: Primer Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y Segundo Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1993  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

#### **PROPIEDADES ESPECTROSCOPICAS Y MAGNETICAS DEL COMPLEJO BETA-ALANIL-L-HISTIDINATO COBRE (II) (1993)**

Resumen

E. J. BARAN , ETCHEVERRY, S , M.H.TORRE , E. KREMER , R.SÁEZ-PUCHE

Evento: Nacional  
Descripción: 8vo.Congreso Argentino de Fisicoquímica  
Ciudad: Mar del Plata  
Año del evento: 1993  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

### **ESTUDIO DE LA INTERACCION COBRE-GAMA-GLOBULINA HUMANA EN SOLUCION ACUOSA (1990)**

Resumen  
E. KREMER, M.H.TORRE, E. FRIET

Evento: Internacional  
Descripción: XIX Congreso Latinoamericano de Química  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 1990  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel

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

#### **Química Bioinorganica: Un area netamente interdisciplinaria (2014)**

Voces v: 452, 15, 15  
Periodicos  
M.H.TORRE

Palabras clave: bioinorgánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 23/10/2014  
Lugar de publicación: Montevideo  
www.voces.com.uy  
Publicado en semanario Voces, a;o XI, vol. 452

#### **Estímulo a la calidad de la enseñanza de las ciencias. Un objetivo en la creación de PEDECIBA (2013)**

Uruguay Ciencia v: 16, 12, 13  
Revista  
MOMBRU, A, M.H.TORRE

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/01/2013  
Lugar de publicación: Montevideo

#### **Uruguayas sintetizan compuestos para luchar contra la tuberculosis (2011)**

El País, sector ciencia y salud 16,  
Periodicos  
M.H.TORRE, GAMBINO, D

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 09/01/2011  
Lugar de publicación: Uruguay

#### **PEDECIBA. respondiendo a un desafío que perdura (2011)**

Revista Uruguay Ciencia v: 3, 8, 11  
Revista  
ENRIQUE P. LESSA, M.H.TORRE



Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/10/2011

**Complejos de hierro como fármacos antituberculosos (2011)**

Revista Uruguay Ciencia v: 3, 18, 19  
Revista  
GAMBINO, D , M.H.TORRE

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/10/2011  
Lugar de publicación: Montevideo

**Scientists synthesized iron compounds that inhibit the growth of tuberculosis (2010)**

Medical Daily  
Periodicos  
M.H.TORRE , GAMBINO, D

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 29/11/2010  
<http://www.medicaldaily.com/news/20101129/4278/scientists-synthesized-iron-compounds-that-inhibit-th>

**Iron Compounds Synthesized to Combat Tuberculosis (2010)**

Science Daily  
Periodicos  
M.H.TORRE , GAMBINO, D

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 26/11/2010  
<http://www.sciencedaily.com/releases/2010/11/101126094446.htm>

**Deficiencia de cobre en las pasturas de la cuenca lechera de Salto repercutió en el crecimiento y sanidad de vacunos y ovinos (2005)**

Semanario Búsqueda 33, 33  
Periodicos  
M.H.TORRE

Palabras clave: bioinorgánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química  
Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 30/06/2005  
Lugar de publicación: Uruguay

**Evaluación del curso de capacitación para idóneos en Farmacia, dictado por la Asociación de Química y Farmacia (1998)**

Revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay  
Revista  
S. PERTUSO , M.H.TORRE

ISSN/ISBN:07979150  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 14/10/2007

## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### **COMPLEXOS DE FERRO-QUINOXALINA, PROCESSOS DE PREPARAÇÃO DOS MESMOS E SEUS**

##### **USOS (2008)** Trabajo relevante

Otro, Fármacos y similares

M.H.TORRE , D. GAMBINO , C. Q. LEITE , A. MONGE VEGA , B. TARALLO

Complejos de Fe(II) y Fe(III) con derivados N1, N4-dióxido de quinoxalinas: síntesis, caracterización y actividad antituberculosa

País: Brasil

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: UNESP

Patente o Registro:

Patente de invención

018090038618, COMPLEXOS DE FERRO-QUINOXALINA

Depósito: 10/08/2009; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Patente realizada en conjunto con la Universidade Estadual Paulista (UNESP), Brasil.

#### **Inyectable de Cu(Phe)<sub>2</sub>, para suplementar cobre en animales vacunos de zonas con deficiencias (2003)**

Piloto, Fármacos y similares

M.H.TORRE , VIERA, I , FACCHIN, G , J. IRIGOYEN

Suplemento de Cu para uso veterinario

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### TRABAJOS TÉCNICOS

#### **Estudio de estrés oxidativo y contenido metálico en semillas de soja y trigo (2014)**

Asesoramiento

M.H.TORRE , I. VIERA , M. PISTÓN , J.O. IRIGOYEN

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Colonia

Disponibilidad: Restricta

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Agropecuaria Valdense

Palabras clave: metales traza semillas de soja

Areas de conocimiento:

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

Se ha trabajado en conjunto con el Ing. Agr. Irigoyen de la empresa Agropecuaria Valdense para dilucidar posibles factores causantes de la baja productividad de ciertos lotes de semillas.

#### **Asesoramiento respecto a los fármacos a base de Fe (2012)**

Asesoramiento

M.H.TORRE

Evaluación del aporte de Fe de los diferentes compuestos de plaza a dependencias del BPS

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: -  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Otros

#### **Asesoramiento a Laboratorios Farmacéuticos de plaza (2006)**

Asesoramiento  
M.H.TORRE  
Asesorar en espectrofotometría infrarroja  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Otros

#### **Activación eléctrica de orificios de fibra de vidrio (2004)**

Asesoramiento  
M.H.TORRE  
Diseñar una fórmula alternativa basada en grafito coloidal  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 2 meses  
Institución financiadora: SICRON S.A.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Otros

#### **Análisis de residuos de detergentes enzimáticos en cajas de Ti para dispositivos electrónicos implantables (2001)**

Asesoramiento  
M.H.TORRE  
Control de proceso  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Centro de Construcción de Cardioestimuladores del Uruguay (CCC)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Otros

#### **Determinación de Si en cajas de Ti para encapsulamiento de dispositivos electrónicos implantables (2000)**

Asesoramiento  
M.H.TORRE  
Controlar la calidad del proceso de pulido  
País: Uruguay  
Idioma: Español

Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Centro de Construcción de Cardioestimuladores del Uruguay (CCC)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Otros

### **Baños no electrolíticos de Cu para la metalización de orificios en la fabricación de Circuitos impresos (1999)**

Asesoramiento  
M.H.TORRE  
Resolver la inestabilidad de los baños electrolíticos  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 2 meses  
Institución financiadora: SICRON S.A.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Otros

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Una nueva rama de la Química: la bioinorgánica" (2003)**

M.H.TORRE , R. PINTOS  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Cátedra de Química Inorgánica e IPA  
Duración: 1 semanas  
Lugar: IPA  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Información adicional: Coordinadora, en conjunto con la Prof. Reina Pintos, del curso teórico-práctico, realizado para docentes del Instituto de Profesores Artigas, de 15h, 7/1003.

#### **Nuevos fármacos inorgánicos (1996)**

M.H.TORRE , E. KREMER , E.J.BARAN  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Cátedra de Química Inorgánica  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Información adicional: Curso de Educación Permanente, conteniendo un temario teórico dictado

por los Profesores: E. Baran (Universidad Nacional de La Plata, Argentina) Ing. Quím. E. Kremer y M. H. Torre (Universidad de la República) y el curso práctico dictado por la Prof. M.H. Torre, 35 horas, 11/96.

#### **Química Bioinorgánica (1992)**

M.H.TORRE  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Cátedra de Química Inorgánica  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Información adicional: Curso de 40h, dictado por los Prof. Dr. Enrique Baran y Dra. Susana Etcheverry de la Universidad de La Plata y el Ing. Quím. Eduardo Kremer

#### **Aplicaciones de la Espectroscopía de IR a la Resolución de Problemas Estructurales en Química Inorgánica (1992)**

M.H.TORRE  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Cátedra de Química Inorgánica  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Información adicional: Dictado por el Dr. Enrique J. Baran, los días 20 y 22/5/92, de 5 h de duración.

#### **Metales en Sistemas Biológicos (1990)**

M.H.TORRE  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Facultad de Química  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Química  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Inorgánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Información adicional: Curso de 10h de duración, dictado por el Dr. Enrique Baran de la Universidad Nacional de La Plata y organizado por la suscrita

#### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

#### **Síntesis, aislamiento y caracterización de los isómeros ópticos del complejo [Co(en)<sub>3</sub>]<sup>3+</sup> (2011)**

CAROLINA NOBLE, LIVIA ARIZAGA, NICOLÁS VEIGA, M.H.TORRE

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Trabajo preparado para el curso de posgrado Química Inorgánica Medicinal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

#### **ESTUDIO DEL SISTEMA Cu-PIROFOSFATO (2001)**

M.H.TORRE , CALVO, S

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Material didáctico para el curso práctico de Qca. Bioinorgánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

#### **SÍNTESIS DE ASPIRINATO DE Cu(II) (2001)**

M.H.TORRE , FACCHIN, G

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Material didáctico para el curso de Qca. Bioinorgánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

#### **OBTENCIÓN Y PROPIEDADES DEL Cu[HgI<sub>4</sub>] (2000)**

M.H.TORRE , M. GILES

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
material didáctico para el curso de Qca. Inorgánica plan 2000  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

#### **METALES DE TRANSICIÓN d (1996)**

GAMBINO, D , M.H.TORRE , VIERA, I

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Material didáctico para el curso de Qca. Inorgánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

#### **PROPIEDADES MAGNETICAS (1996)**

M.H.TORRE , GANCHEFF, J

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Material para el curso práctico de Qca. Inorgánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

#### **DETERMINACION DE LA ESTEQUIOMETRIA DE COMPUESTOS DE COORDINACION POR EL**

### **METODO DE JOB (1995)**

M.H.TORRE , GANCHEFF, J, TORRES, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Material didáctico para el curso práctico de Qca. Inorgánica

Areas de conocimiento:

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

### **OBTENCION ELECTROLITICA DE KMnO4 A PARTIR DE Mn (0) (1982)**

M.H.TORRE

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material didáctico de apoyo al curso de Qca. Inorgánica

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Se puso a punto el trabajo experimental, así como el material escrito para estudiantes

### **OBTENCION DE UN HETEROPOLICOMPUUESTO Y VERIFICACION DE SUS PROPIEDADES (1979)**

M.H.TORRE

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material didáctico de apoyo al curso de Qca. Inorgánica

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Se puso a punto el trabajo experimental, así como el repartido escrito para estudiantes y docentes

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **11th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)**

M.H.TORRE , GAMBINO, D

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Punta del Este

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

#### **Integrante de la Comisión organizadora del Año de la Química (2011)**

M.H.TORRE , ANA REY , GAMBINO, D , CECILIA GIACOMINI , FACCHIN, G

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo y ciudades del interior del país

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Se formó parte de la Comisión Organizadora de los Eventos correspondientes al Año de la Química, nombrada por el Consejo del área Química, con actividades conjuntas entre PEDECIBA-Química, Facultad de Química (UdelaR) y Enseñanza Media

#### **Ciclo de conferencias de temas con relacionamiento entre las áreas biológicas y químicas (1997)**

M.H.TORRE

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 16 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Organización, en conjunto con la Dra. D. Gambino y realizado a lo largo del primer semestre de 1997. En el mismo participaron los Profesores G. Feola, E. Kremer, E. Savio, D. Gambino y M.H.Torre.

#### **OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

##### **Integrante de la Comisión de Seguimiento del proyecto DAR (Docentes Aprendiendo en Red) (2011)**

M.H.TORRE , LUIS PANIZZOLO , M. PISTÓN , MARIELLA TERÁN

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Química

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Esta Comisión se encarga del proyecto DAR realizado por PEDECIBA Química y financiado por UNESCO. El mismo consiste en la escritura de material científico realizado por docentes de Enseñanza Media, supervisados por investigadores de PEDECIBA. La comisión la cual integro tuvo el cometido de realizar los llamados, asesorar en cuanto a la selección de docentes de Enseñanza Media participantes y hacer el seguimiento de todo el proceso.

##### **Integrante de la Comisión Estímulo a la cultura científica y tecnológica (2011)**

M.H.TORRE , Y OTROS

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Lugar: ANEP, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: ANEP, con la colaboración de PEDECIBA

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Esta comisión tiene por objetivos: 1.Impulso a la superación de la calidad educativa sustancial, contribuyendo así a elevar los actuales niveles de cobertura, retención y egreso; 2.Impulso a las políticas de integración académica, orientadas a la superación de las inequidades en la distribución social de los aprendizajes; 5.Fomento al protagonismo de los centros educativos y su construcción como ámbitos participativos y amigables para aprender, enseñar y crecer;

##### **VIDEO: ACIDOS Y BASES (2005)**

M.H.TORRE , M. QUEIROLO , E. KREMER

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Pelicula Video

Se estudian las diferentes definiciones de ácidos y bases y se ejemplifican con sistemas visuales

Lugar: CEF, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Inorgánica

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: A disposición de los docentes y estudiantes en la Biblioteca de Facultad de Química



## **ENLACE DE BAJA ENERGÍA (2000)**

M.H.TORRE , J. BENÍTEZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Presentación de diferentes enlaces de baja energía: enlaces de hidrógeno y enlaces de Van der Waals

Lugar: Cátedra de Química Inorgánica, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Química Inorgánica

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

##### **Subcomisión global para el programa Artículo 2-2018 de CSIC (Udelar) ( 2018 / 2019 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Miembro de la subcomisión global para el programa Art. 2

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **FONDECYT-Chile ( 2018 )**

Chile

CONICYT

Cantidad: Menos de 5

##### **Fondo María Viñas ( 2017 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Análisis de pertinencia

##### **CSIC ( 2013 / 2013 )**

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de proyecto del Programa de Iniciación a la Investigación

##### **ANII ( 2012 / 2012 )**

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

proyecto FCE

##### **ANII ( 2011 / 2011 )**

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Proyecto FCE 2011

##### **ANEP ( 2011 / 2011 )**

Uruguay

ANEP

Cantidad: Mas de 20

Proyecto Estimulo a la Cultura Científica y Tecnológica (evaluadora de actividades experimentales)

en ciencias para realizar con estudiantes de Primaria y Enseñanza Media), de ANEP/PEDECIBA Este proyecto forma parte de los Proyectos de Innovación Educativa, aprobados en el artículo 675, Ley 18.719

**ANEP ( 2011 / 2011 )**

Uruguay

ANEP

Cantidad: De 5 a 20

Proyecto Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica (evaluadora de talleres de ciencias para realizar con maestros), de ANEP/PEDECIBA Este proyecto forma parte de los Proyectos de Innovación Educativa, aprobados en el artículo 675, Ley 18.719

**ANII ( 2010 / 2010 )**

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Evaluador de informe final de beca de posgrado

**(ANPCyT) Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica ( 2008 / 2015 )**

Argentina

(ANPCyT) Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Cantidad: Menos de 5

Evaluador de proyecto de las convocatorias PICT-2014 presentados en la Comisión de Ciencias Biológicas de Células y Moléculas, solicitado en 2/2015.

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Mini-Reviews in Medicinal Chemistry ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**Metallomics ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**Environmental Toxicology ( 2012 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**Inorganic Chemistry Communications ( 2012 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**European Journal of Chemistry ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of the Brazilian Chemistry Society ( 2009 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

**Medicinal Research Reviews ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**Biological Trace Element Research ( 2009 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**Bioorganic and Medicinal Chemistry ( 2008 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Toxicological and Environmental Chemistry (2007 / 2007)**

Cantidad: Menos de 5

**Spectrochimica Acta Part A (2006 / 2014)**

Cantidad: De 5 a 20

**Journal of Coordination Chemistry (2006 / 2006)**

Cantidad: Menos de 5

**Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters (2005 / 2005)**

Cantidad: Menos de 5

**Inorganica Chimica Acta (2005 / 2012)**

Cantidad: Menos de 5

**REVISIONES**

**Nanoscience and Nanotechnology-Asia (2018 / 2018)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Brazilian Chemical Society (2018 / 2019)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Molecules (2011 / 2014)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Molecular Structure (2010 / 2019)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

**Journal of Inorganic Biochemistry (2007 / 2019)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

**Spectrochimica Acta Part A (2005 / 2009)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**13th International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research (2016)**

Revisiones

Estados Unidos

Jackson State University

Judge for Student's Poster Presentation Competition

**XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (evaluadora de pósters) (2014 / 2015)**

Revisiones

Uruguay

Evaluadora de pósters

**Integrante del Tribunal para el concurso por un cargo de Prof. Agregado de Química Orgánica ( 2014 )**

Uruguay

**Integrante del Tribunal para el concurso de Profesor Titular ( G5) de Microbiología ( 2014 )**

Uruguay

**Integrante de la comisión asesora para el llamado de G4 de Química Orgánica ( 2013 )**

Uruguay

Comisión asesora: Gustavo Seoane, Fernando Ferreira, María H. Torre

**Integrante de la Comisión Asesora para el llamado de G2 y G3 de la UNASIG (Facultad de Química) ( 2013 )**

Uruguay

Integrantes: Fabián Benzo, Isabel Dol, María H. Torre

**Evaluadora de informes de avance de tesis de doctorado de estudiantes de PEDECIBA Química ( 2013 )**

Uruguay

**Eighth International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research, Jackson, USA (jurado para la premiación de posters) ( 2011 )**

Estados Unidos

Jurado para la premiación de posters, el 21/09/2011

**Metal Ions in Biology and Medicine, Cambridge (UK) (evaluadora de resúmenes) ( 2011 / 2011 )**

Revisiones

Inglaterra

Evaluadora de resúmenes del congreso

**7th International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research, Jackson, USA (jurado para la premiación de posters) ( 2010 )**

Uruguay

Jurado para la premiación de posters, el 15/09/2010

**3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology (evaluadora de resúmenes) ( 2009 )**

Uruguay

**Integrante de la Comisión Asesora del llamado para la provisión de cargos de Profesor Adjunto de Química Orgánica ( 2008 )**

Uruguay

**Evaluador de los proceedings del 10th. International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine ( 2008 )**

Francia

Revisión de los proceedings a ser publicados en el volumen X de Metal Ions in Biology and Medicine

**Miembro titular del tribunal asesor para la provisión de cargos de Químico Farmacéutico de ASSE ( 2007 )**

Uruguay

**Evaluador de informes de avance de tesis de doctorado de estudiantes de PEDECIBA Química ( 2006 )**

Uruguay

**Integrante del Comité de selección para la asignación de becas AMSUD/Pasteur para la realización del curso Metales en Sistemas biológicos ( 2005 )**

Uruguay

Otorgada a estudiantes de la región (Argentina, Brasil, Paraguay y Chile)

**Integrante del Tribunal asesor para la provisión de becas del MSP ( 2004 )**

Uruguay

Para cargos de la Farmacia de la Unidad de Asistencia Integral "Pedro Vizca", del Instituto de Reumatología

**Integrante del Tribunal asesor para la provisión de becas para la Intendencia Municipal de Montevideo ( 2003 )**

Uruguay

Para el Departamento de Desarrollo Ambiental

**Misión de evaluación de capacidades y líneas de acción para consolidar la investigación en el área Química en Instituciones Universitarias de Asunción(Paraguay), a solicitud de PNUD a PEDECIBA ( 2002 )**

Paraguay

En conjunto con el Dr. Enrique Pandolfi

**Integrante del Tribunal asesor para la provisión de Ayudantes Honorarios, Ayudantes, Asistentes y Adjuntos de la UDELAR ( 1990 )**

Uruguay

Para cargos de las Cátedras de Química Inorgánica y Química Analítica (DEC), Facultad de Química y de la Oficina de Gestión Tecnológica, desde 1990 a la fecha

**Integrante del Tribunal asesor para la asignación de becas al exterior otorgadas por la Oficina de Gestión Tecnológica (Facultad de Química) ( 1990 )**

Uruguay

### **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**Premio Nacional l'Oreal-UNESCO "Por las mujeres en la ciencia"-2014 ( 2014 / 2014 )**

Comité de asignación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20  
LOreal-UNESCO-DICYT  
Representante de la DICYT al jurado del llamado.

**Premio Insbal a la mejor tesis de doctorado del período 2012-2013 de PEDECIBA Química ( 2013 / 2013 )**

Comité de asignación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20  
PEDECIBA Química

**Premio Nacional L Oreal-UNESCO ( 2011 / 2011 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20  
Laboratorio L Oreal, UNESCO, MEC-DICyT  
Integrante de la Comisión Asesora

### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Fondo María Viñas ( 2019 / 2019 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII  
Se participa en el CES del llamado a proyectos María Viñas

**LLlamado a contratos posdoctorales de PEDECIBA ( 2019 / 2019 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
PEDECIBA  
Llamado a contratos posdoctorales de un año de duración para investigadores extranjeros

**LLlamado a un cargo G4 del Área Bioquímica ( 2018 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Química

**ANII-Integrante de la comisión evaluadora de la convocatoria a proyectos del Fondo de Investigación en Reducción de Riesgos de Desastres en el Uruguay ( 2014 / 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**Integrante de la Comisión Evaluadora de Investigadores del área Química ( 2014 / 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
PEDECIBA Química  
Se evaluó investigadores G4 y 3 del PEDECIBA Química para la continuidad en el programa.

**ANII-Integrante del CES de movilidades ( 2013 / 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

**ANII-Integrantes del Comité de Evaluación y Seguimientos de Becas estratégicas (CESBE), a partir del llamado a Becas de Posgrado Nacional 2011 ( 2011 / 2011 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
ANII  
Nombrada por el Directorio de ANII con fecha 5/9/2011

**CYTED ((Ciencia y Tecnología para el Desarrollo)- Evaluador de Redes Temáticas ( 2010 / 2010 )**

España  
Cantidad: Menos de 5  
CYTED

**ANII- Integrante de la Comisión Técnica del área de Ciencias Naturales y Exactas, para la evaluación de proyectos presentados al Fondo Clemente Estable 2009 ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
ANII

**LLlamado a un cargo G3 de Facultad de Ciencias para Química Orgánica ( 2008 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Ciencias (Udelar)

**JURADO DE TESIS**

**Posgrado de PEDECIBA ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Se realizó la evaluación del informe de avance del posgrado de PEDECIBA de la estudiante Maia Momburu, titulado Desarrollo de nanoestructuras de calcohalogenuros y posibles aplicaciones tecnológicas.

**Doctorado ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata / CEQUINOR , Argentina  
Nivel de formación: Doctorado

Participación en el jurado de la tesis de Doctorado del Lic. Ignacio E. León, titulada ? Metalofármacos de cobre, platino y vanadio. Potencial actividad antitumoral y estudios de mecanismos de acción en modelos in vitro e in vivo?, en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata, dirigida por la Dra. Susana Etcheverry, Argentina, 3/2015.

#### **Doctorado (2014)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Participación en el jurado de la tesis de Doctorado de María Eugenia Pérez?, titulada ??Síntesis, caracterización y aplicaciones tecnológicas de nanopartículas de yoduro de mercurio?, realizada en la Facultad de Química, UDELAR, dirigida por la Dra. Laura Fornaro, 2014.

#### **Doctorado (2013)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Participación en el jurado de la tesis de Doctorado de Valeria Valez Medina, titulada ?Formación y reacciones de peroxinitrito en mitocondrias: Estudios con sondas, daño oxidativo y protección por manganeso porfirinas?, dirigida por el Dr. Rafael Radi, 2013.

#### **Doctorado en Química (2013)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Participación en el jurado de la tesis de Doctorado de Ivana Aguiar?, titulada ??Nano ingeniería del compuesto laminar BiI3 de aplicación tecnológica?, dirigida por la Dra. Laura Fornaro, 2013.?

#### **Doctorado (2011)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Jurado de tesis de Juan Sebastian Carballal, titulada: Caracterización bioquímica de la Cistationina beta-sintasa: propiedades redox del hemo y reactividad de su producto, el sulfuro de hidrógeno, dirigida por la Dra. Beatriz Alvarez y co-dirigida por el Dr. Rafael Radi. Fecha de la defensa oral 28/4/2011, en Facultad de Ciencias

#### **Maestría (2011)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Sao Carlos / Departamento de Química Inorgánica, Brasil

Nivel de formación: Maestría

Se integró el jurado de la defensa de tesis de la estudiante Melina Mondelli, titulada ?Complexos de Ru(II) con ligantes de interesse Biológico: Síntesis, caracterizacáo e citotoxicidade?, dirigida por el Prof. Alzir A. Batista en la UFSCAR (Brasil) y defendida en Montevideo, 2/2011.

#### **Doctorado en Química (2011)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Participación en el jurado de la tesis de Doctorado de Juan Sebastián Carballal, titulada ? Caracterización bioquímica de la Cistationina beta-sintasa: propiedades redox del hemo y reactividad de su producto, el sulfuro de hidrógeno?, dirigida por el Dr. Rafael Radi, 2011.

#### **Doctorado en Química (2009)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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



Nivel de formación: Doctorado

Jurado de tesis de la Q.F. Mariela Pistón, titulada: Aplicación de técnicas de Análisis en Flujo a la automatización del análisis químico de la leche y sus derivados, dirigida por el Dr. Moisés Knochen.

#### **Doctorado en Química ( 2006 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Integración del jurado de tesis de Gerardo Ferrer Sueta, titulada: Porfirinas de manganeso como inactivadores de peroxinitrito: evaluación cinética y efectos sobre blancos moleculares, dirigido por el Dr. Rafael Radi.

#### **Doctorado en Química ( 2004 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Participación en el jurado de la tesis de Doctorado de la Q.F. Lucía Otero, titulada: Complejos metal-compuestos bioactivos frente a T. cruzi. Síntesis, caracterización y evaluación biológica, dirigida por la Dra. D. Gambino.

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

##### **Desarrollo de metodologías analíticas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas con técnicas alternativas al HPLC-ICP- MS y su aplicación a estudios poblacionales (2017)**

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Valery Buhl

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Directores de tesis: Mariela Pistón, Nelly Mañay y María H. Torre (por PEDECIBA-Química)

##### **Estudio de la interacción de cationes metálicos con moléculas de interés farmacotécnico y/o farmacológico (2012)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Eduardo Santi

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Química inorgánica medicinal complejos metales

Áreas de conocimiento:

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

Tesis defendida el 27/3/2012, habiendo obtenido la máxima calificación de NOTABLE. Dio lugar a tres publicaciones en revistas referadas internacionales y dos presentaciones en congresos

##### **Selenio en la enfermedad crítica con inflamación sistémica: status, aspectos farmacocinéticos y efectos clínicos y bioquímicos de la suplementación (2011)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Investigación Biomédica

Nombre del orientado: William Manzanares

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Se destaca que esta tesis, netamente interdisciplinaria, tuvo un tutor clínico (Dr. Alberto Biestro) y un tutor básico (Dra. María H. Torre). Defensa de tesis realizada el 8/6/2011. Calificación:

Excelente (puntaje 12) Dio lugar a 3 publicaciones científicas en revistas internacionales referadas, un proceeding y varias presentaciones en congresos de las cuales se obtuvieron varios premios internacionales. A solicitud de la editorial Académica Española (LAP LAMBERT Alemania) será publicada en libro impreso.

#### **Síntesis y caracterización de nuevos complejos de metales de transición con moléculas farmacológicamente activas: sistema cobre-beta-bloqueantes (2010)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Inés Viera

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

El trabajo de tesis, netamente interdisciplinario, fue dirigido por las Dras. María H. Torre (área inorgánica) y Laura Domínguez (área farmacológica) y fue aprobado con la calificación de excelente.

Dio lugar a dos publicaciones científicas en revistas internacionales referadas, un proceeding y varias presentaciones en congresos.

#### **Estudio químico, fisicoquímico, bioquímico y biológico de complejos de cobre con dipéptidos (2005)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Gianella Facchin

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Tutoría en conjunto con el Ing. Quím. Eduardo Kremer. El trabajo de tesis obtuvo la calificación de excelente. Se destaca la trayectoria de la tesista Facchin de cuyo trabajo de tesis han derivado 7 artículos publicados en revistas referadas de buen nivel en el área. Actualmente ha comenzado su propia línea de investigación como continuación de su trabajo de tesis, es investigadora grado 3 de PEDECIBA y ha ascendido a Prof. Adjunto de Química Inorgánica, Dedicación Total en el correr del año 2008.

### **GRADO**

#### **Desarrollo de nuevos complejos de Ag con potencial actividad antibacteriana (2014)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Francesca Vellutti

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Se dirige el trabajo experimental correspondiente a la Licenciatura en Química

#### **Desarrollo de nuevos complejos metálicos con alditos y evaluación de sus propiedades (2013)**

Tesis/Monografía de grado

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

Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Gustavo Rodríguez Grecco  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Se dirige el trabajo experimental correspondiente a la licenciatura en Química

**Estudio de nuevos complejos homolépticos y heterolépticos de Cu(II) con aminoácidos y oligopéptidos (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Lorena Aguilar  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Determinación de la actividad SOD mimética y de superóxido basal en semillas de trigo y soja con buena y mala viabilidad (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Josefina Cardoso  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: semillas de soja estrés oxidativo actividad Supero oxido dismutasa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**Nuevos compuestos de coordinación con elementos de transición y ligandos catecolatos e hidroxamatos, en la búsqueda de nuevos agentes con actividad farmacológica (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: María Carolina Buzó  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: bioinorgánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Trabajo experimental de la Licenciatura en Química

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: María Belén Tarallo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Trabajo experimental de la LICENCIATURA EN QUÍMICA (25-35 créditos) (dirigido en conjunto con la Dra. D. Gambino).

**Estudio de nuevos complejos con metales de la primera serie de transición, de interés en Farmacología Inorgánica (2006)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Melina Mondelli

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Trabajo experimental de la LICENCIATURA EN QUÍMICA (25 a 35 créditos).

**OTRAS**

**Síntesis y caracterización de complejos metálicos con macromoléculas (polisacáridos del tipo galactomananos, alginatos entre otros) de interés farmacológico (2015)**

Orientación de posdoctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eduardo Santi

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: complejos geles

Áreas de conocimiento:

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

Realización de pasantía, aprobada por el Consejo de Formación en Educación, para continuar con el trabajo de doctorado, en una aplicación farmacéutica.

**Desarrollos de nuevos agentes antimicrobianos metálicos (2014)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariano Ayende

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: antimicrobianos MIC

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Estudiante que realiza trabajo experimental en el laboratorio (25 créditos).

**Estudio de complejos metálicos con sulfonamidas, en la búsqueda de nuevos antimicrobianos (2013)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Melina Mondelli

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

La Magister Mondelli, luego de su retorno de Brasil ha realizado una pasantía (2010-2013) en nuestro laboratorio.

**Desarrollo de nuevos complejos de Ag y Cu con ligandos sulfonamidas (2010)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Facultad de Química - UDeLaR, Argentina

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Dra. Marcela Rizzotto

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

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

La Dra. Rizzotto, de la Universidad Nacional de Rosario (Argentina) realizó una pasantía en el laboratorio, en el período 18/10 al 30/10/2010, como parte del intercambio de profesores de AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo). Durante la misma se comenzaron trabajos de investigación con complejos de Ag-sulfonamidas.

#### **Estudio de complejos metálicos con ligantes antituberculosos (2010)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Marian Poggi

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Se dirige a la estudiante M. Poggi, en conjunto con la Dra. Gambino

#### **Síntesis y caracterización de complejos metálicos con aminoácidos (2009)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Mónica Franco

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Dirección de la pasantía de 105 h de trabajo experimental (en conjunto con la Dra. D. Gambino), como parte de los créditos necesarios para la realización de la Maestría en Educación (dirigida por las Profesoras B. Sienna y B. Masson).

#### **Determinación de la variación estacional de Cu, Mo y S en pasturas naturales y mejoradas de establecimientos de la Cuenca Lechera II, donde se ha diagnosticado el síndrome de crecimiento (2009)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Verónica Bruné

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Proyecto de iniciación a la investigación apoyado por la ANII (Nro. BE\_INI\_2008\_236) El mismo tuvo una duración de 6 meses por traslado al exterior de la becaria. Se destaca la obtención de un premio en la Hemispheric Conference of Medical Geology, Uruguay (2009) por el trabajo resultante de esta pasantía.

#### **Estudio ex-vivo de la actividad de nuevos complejos bioinorgánicos de Cobre-beta bloqueantes sobre la función cardíaca (2009)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Fisiología

Nombre del orientado: Sandra Mai

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Tutor: Eduardo Migliaro. Co-tutora: M.H.Torre. Beca de iniciación a la investigación de la ANII.

#### **Determinación de la interacción complejos metálicos-ADN (2009)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Facultad de Química - UDeLaR, Brasil

Nombre del orientado: Angelica Ellen Graminha

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Brasil, Español

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de investigación realizada por la estudiante del Dr. A.A. Batista, Angelica Graminha, en 12/2009. Durante la misma se enseñó la técnica de interacción entre copejos metálicos y ADN.

**Obtención de complejos metálicos con ligandos antitumorales N1, N4 dióxido quinoxalinas mediante síntesis convencionales y en estado sólido (2007)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Química Bioinorgánica

Nombre del orientado: María Belén Tarallo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Becaria de Iniciación a la Investigación de PEDECIBA Química. Co-dirigida por la Dra D. Gambino

**Estudio de compuestos de coordinación metálicos con aminoácidos esenciales (2006)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Facultad de Química - UDeLaR, Paraguay

Nombre del orientado: Carlos Zárate

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Paraguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Iniciación a la investigación del Prof. Zárate como parte del trabajo de intercambio de experiencias entre docentes de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) y la Universidad de la República (UDELAR), apoyado por AUGM

**Síntesis, caracterización y bioactividad de nuevos complejos de Cu con sulfonamidas heterocíclicas, potenciales principios activos para formulaciones dermatológicas (2006)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Química Bioinorgánica

Nombre del orientado: Mariana Foglia

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Becaria del proyecto de investigación: Síntesis, caracterización y bioactividad de nuevos complejos de cobre con sulfonamidas heterocíclicas, potenciales principios activos para formulaciones dermatológicas (PDT 54/17), desde 7/2006-1/2008 Co-dirigida con la Dra. S. Chifflet (Facultad de Medicina)

**Síntesis, caracterización y bioactividad de nuevos complejos de Cu con sulfonamidas heterocíclicas, potenciales principios activos para formulaciones dermatológicas (2006)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Verónica Bruné

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Becario de investigación del proyecto: Síntesis, caracterización y bioactividad de nuevos complejos de cobre con sulfonamidas heterocíclicas, potenciales principios activos para formulaciones dermatológicas (PDT 54/17), 7/2006-1/2008.

**Estudio de compuestos de coordinación: determinación de las constantes de estabilidad de los complejos de Cu-ala (2005)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Bioinorgánica

Nombre del orientado: Lorena Martínez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo experimental correspondiente a la Ayudantía Honoraria (Cátedra de Química Inorgánica)

**Síntesis y caracterización de complejos con derivados N-óxido de quinoxalinas (2004)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Bioinorgánica

Nombre del orientado: Carolina Urquiola

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de investigación en Química Bioinorgánica, en conjunto con la Dra. D. Gambino

**Desarrollo de nuevos compuestos de coordinación de metales de transición con compuestos orgánicos de probada actividad antitumoral, potenciales fármacos para terapia biorreductiva: Síntesis, caracterización fisicoquímica y evaluación biológica (2003)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Bioinorgánica

Nombre del orientado: Jeannette Araujo

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Becario de proyecto de la Comisión Honoraria de Lucha contra el cáncer. Co-dirigida con la Dra. D. Gambino

**Síntesis y caracterización fisicoquímica de compuestos de coordinación de Cu(II) y Re(V) con N, N'-dióxido derivados de quinoxalina (2003)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Bioinorgánica

Nombre del orientado: Rosalyn Tavarez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Tutoría como parte del programa de pasantías PEDECIBA/UNESCO para docentes de Enseñanza Secundaria

**Determinación de las constantes de estabilidad Cu-pirofosfato (2002)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Bioinorgánica

Nombre del orientado: Selene Calvo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo experimental correspondiente a la Ayudantía Honoraria (Cátedra de Química Inorgánica)

### **Estudio de la interacción de geles orgánicos como complejantes de cationes metálicos y no metálicos (2000)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Bioinorgánica

Nombre del orientado: Patricia Alborés

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de investigación en Química Bioinorgánica, co-dirigida con las Dras. B. Brena y D. Gambino

### **Estudio de la deficiencia de cobre en vacunos de la cuenca lechera de Salto (Uruguay) y búsqueda de soluciones efectivas mediante compuestos de coordinación (2000)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Química Bioinorgánica

Nombre del orientado: Gianella Facchin

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Becaria del proyecto CONICYT-FCE 3009, 2000-2002.

### **Síntesis y caracterización de complejos Cu-aminoácidos (1999)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Química Bioinorgánica

Nombre del orientado: Liliana Darré

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Tutoría como parte del programa de pasantías PEDECIBA/UNESCO

### **SINDROME DE CRECIMIENTO EN LA CUENCA LECHERA II: DIAGNOSTICO Y SOLUCIONES (1998)**

Iniciación a la investigación

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

Programa: Química Bioinorgánica

Nombre del orientado: Gianella Facchin

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Financiado por INIA, Programa de Servicios Agropecuarios, Línea de Investigación Aplicada (Proyecto 08), 1998-2000. Investigadores responsables: M. H. Torre por el área Química, J. Irigoyen por el área Veterinaria.

### **SINDROME DE CRECIMIENTO EN LA CUENCA LECHERA II: DIAGNOSTICO Y SOLUCIONES (1998)**

Otras tutorías/orientaciones

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



Programa: Química Bioinorgánica  
Nombre del orientado: Verónica Di Donato  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Becaria del proyecto de investigación, INIA/LIA 08, 1998-2000. Investigadores responsables: M. H. Torre por el área Química, J. Irigoyen por el área Veterinaria.

**Alicia Cuevas, G1, 20h en el proyecto CONICYT/BID 044 en el período 10/1995-10/1997. (A362) (1997)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Química Bioinorgánica  
Nombre del orientado: Alicia Cuevas  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Becaria de proyecto CONICYT/BID 044 en el período 10/1995-10/1997

**Estudio de compuestos de coordinación con ácidos mefenámico y flufenámico (1996)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Química Bioinorgánica  
Nombre del orientado: Gianella Facchin  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Trabajo experimental correspondiente a la Ayudantía Honoraria (Cátedra de Química Inorgánica)

**Síntesis y caracterización de complejos de cobre, níquel y cobalto con piroxicam (1990)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Química Bioinorgánica  
Nombre del orientado: Jorge Gancheff  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Trabajo experimental correspondiente a la Ayudantía Honoraria (Cátedra de Química Inorgánica)

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Estrategias de Enseñanza Promotoras de Aprendizaje Profundo en el Tema Equilibrio Químico en 1er año de formación docente, (2018)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Química Inorgánica, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Liliana Darré  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas  
Se dirige la Maestría junto con la Mag. María Dibarboure

### **Desarrollo de nuevos complejos metálicos con oligopéptidos, como potenciales agentes para patologías de la piel (2014)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lorena Aguilar

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Se dirige a la estudiante Aguilar junto con la Dra. Silvia Chifflet, de la cátedra de Bioquímica de la Facultad de Medicina (UdeLaR). La Lic. Aguilar es estudiante de posgrado, de UDELAR-PEDECIBA

### **OTRAS**

#### **Síntesis, caracterización y estudio de las propiedades de nuevas especies metálicas con contaminantes ambientales orgánicos (2019)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Andrea García

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

Se ha dirigido en 2008 y 2009 el inicio de este trabajo, en conjunto con el Dr. Gustavo Seoane. La estudiante lo discontinuó por motivo de embarazo. En este año se ha retomado el tema y se está preparando la propuesta para inscribirse a un doctorado.

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Título de Doctor Honoris Causa (2019)**

(Nacional)

Facultad de Química (Udelar)

El título de Doctor Honoris Causa de una Facultad será otorgado a quienes hayan contribuido en forma destacada y por distintos medios, al progreso de la misma o de alguna de las disciplinas que en ella se enseñan o de las profesiones respectivas.

#### **Título de Profesor Emérito (2019)**

(Nacional)

Facultad de Química (Udelar)

El título de Profesor Emérito será otorgado a quienes habiendo cesado en sus cargos, hayan sobresalido en el desempeño de los mismos.

#### **Título de Profesor Emérito del PEDECIBA (2019)**

(Nacional)

PEDECIBA

#### **Tercer premio en la categoría postres por el trabajo: Trace Element Assessment and their relation to bioinorganic parameters in soybean seeds (2016)**

(Internacional)

Comisión organizadora del 14th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine and 4th

Obtención del tercer premio, en categoría postres, Mumbai

#### **Distinción al ser nombrada miembro del Comité Científico del 4to. Congreso Uruguayo de Química**

**Analítica (2016)**

(Nacional)  
Facultad de Química (Udelar)

**Reconocimiento de PEDECIBA al cumplir los 30 años de existencia (2016)**

(Nacional)  
PEDECIBA  
Se otorgó a los Directores y Subdirectores del PEDECIBA desde su creación un reconocimiento por la labor ejercida en el programa

**Distinción al ser nombrada integrante del Comité Científico del 14th Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine, a realizarse en India (2015)**

(Internacional)  
Comité organizador, liderado por la Dra. Dr Sunali Khanna.  
Este simposio comenzó en el año 1990 y se realiza cada dos años.

**Distinción al ser nombrada integrante del Comité Científico del tercer Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA), 2015 (2015)**

(Nacional)  
Comité organizador del evento

**Distinción al ser nombrada organizadora del 12th Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)**

(Internacional)  
Organización del Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine, decisión tomada en Cambridge, 2011  
En el XI Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine que tuvo lugar en Cambridge (Inglaterra) se le propuso a la suscrita ser la anfitriona del próximo evento que tuvo lugar en Punta del Este, 11-13/3/2013

**Distinción al ser nombrada integrante del Comité Científico del 5to. CIAQA (Congreso Iberoamericano de Química Analítica) y 2do. CUQA (Congreso Uruguayo de Química Analítica) (2011)**

(Internacional)  
Organización del congreso  
Este evento se realizará en el período 7-10/10/2012

**Distinción al ser nombrada integrante del Comité Científico del XI International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2011)**

(Internacional)  
Homerton College (Cambridge)  
Evento realizado en 6/2011, en la ciudad de Cambridge (Inglaterra)

**Mención Honorífica por el trabajo presentado como postre: Complejos antibacterianos de Ag (2011)**

(Internacional)  
Sociedad Química de México, A.C.  
Se otorgó la mención honorífica al trabajo presentado por la estudiante Francesca Vellutti:  
Complejos antibacterianos de Ag Autores: F. Vellutti, M. Mondelli, E. Santi, G. Borthagaray, Davi F. Back, C. Giulidori, M. Rizzotto, María H. Torre

**Distinción al ser invitada a formar parte del Comité Científico del 3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology (2009)**

(Internacional)  
International Medical Geology Association  
Realizado en 10/2009

**Investigador grado II del SNI (2009)**

ANII

**Journal of Environmental Monitoring Poster Prize (2009)**

(Internacional)  
3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology  
Premio obtenido al mejor trabajo presentado en poster, 12-16 octubre 2009

**Subdirectora Académica de PEDECIBA (Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas), distinción otorgada por el Ministerio de Educación y Cultura con fecha 11/08/2008 y aprobada por la Comisión Directiva del PEDECIBA con fecha 28/08/2008 (2008)**

(Nacional)  
MEC  
Cargo que se ocupó hasta 2012

**Distinción al ser incluida como miembro del International Editorial Board of Metal Ions in Biology and Medicine (2008)**

(Internacional)  
John Libbey Eurotext

**Distinción al ser invitada a formar parte del Comité Científico de 10th Metal Ions in Biology and Medicine (2008)**

(Internacional)  
10th. International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine, Francia  
Realizado en Córcega (Francia)

**Mención especial por el trabajo: Síntesis y caracterización fisicoquímica de complejos de metales de transición con aminoácidos esenciales de interés bioinorgánico (2008)**

VI Congreso Paraguayo de Química, Asunción, Paraguay, 5-7 junio de 2008

**Premio ILAS-ASPEN 2008 otorgado al mejor trabajo ibero-latinoamericano: Serum Selenium and Glutathione Peroxidase-3 activity: potential biomarkers of systemic inflammation? (2008)**

Congreso ILAS-ASPEN (Ibero Latino American Section-Clinical Nutrition Week, Chicago, Illinois, USA

**Premio al mejor trabajo clínico: Pharmacokinetic and pharmacodynamic profile of selenious acid as nutraceutical in critically ill patients with systemic inflammation (2008)**

X Forum Paulista de Nutrición Clínica y Experimental, IV CBNC GANEPAO 2008, Brasil

**Distinción al ser incluida en la "25th Silver Anniversary Edition of Who is who in the World (2007)**

Marquis Who is who

**Premio AANEP (Asociación Argentina de Nutrición Enteral y Parenteral) por el trabajo: Estudio del perfil farmacocinético del ácido selenioso como nutrofármaco en los pacientes críticos con respuesta inflamatoria sistémica (2007)**

XIII Congreso Argentino, V del Cono Sur de Soporte Nutricional y Metabolismo, Argentina

**Mac Mahon Prize al mejor trabajo científico por el tema: Serum selenium and glutathione peroxidase activity in critically ill patients with systemic inflammatory response and multiple organ dysfunction syndrome (2006)**

32nd AuSPEN Scientific Meeting, Sydney, Australia

**Premio otorgado por el trabajo: Serum selenium and glutathione peroxidase activity in critically ill patients with systemic inflammatory response and multiple organ dysfunction syndrome: preliminary data (2006)**

Comité Científico del Forum Paulista y Congreso Brasileiro de Nutrición Integrada, GANEPAO, Brasil

**Mención especial por el trabajo: Caracterización estructural de la interacción de complejos Cu(Dipéptido) con ADN Mediante RPE y DC (2006)**

Primera Reunión Uruguaya del Programa AMSUD-Pasteur

**Coordinadora de PEDECIBA Química (programa de Desarrollo de Ciencias Básicas), en el período 2005-2007, distinción obtenida por votación de los investigadores del área Química (2005)**

PEDECIBA Química

**Primer Premio en el Area Química, con fecha 16/12/94 por el trabajo presentado: Cuantificación de Picosulfato de sodio por espectroscopía derivacional (1994)**

Dirección Nacional de Sanidad de las FF.AA.

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**6to. Encuentro Nacional de Química (2019)**

Encuentro

Estudio de series de complejos homolépticos y heterolépticos de Cu con oligopéptidos, en la búsqueda de nuevos agentes antitumorales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Áreas de conocimiento:

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

**Mesa de diálogo: Techo de cristal, academia e igualdad (2018)**

Encuentro

Evaluación de la Facultad de Química respecto a equidad de género

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Servicio Central de Extensión y Actividades en el Medio (Udelar)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

**Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (2018)**

Seminario

Red Iberoamericana de investigación y desarrollo de fármacos basados en compuestos metálicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento (D2C2) y de Cooperación Internacional y Proyectos (CIP) del Ministerio de Educación y Cultura.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

Se participó en el marco de Experiencia de investigadores uruguayos, el día 15 de marzo de 2018, organizado por CYTED.

**María Sklodowska-Curie: 150 años (2017)**

Otra

Se dictó la conferencia: María Sklodowska Curie: una mujer, una científica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Polaca Mcal. José Pilsudski, con el aval de la Presidencia de la República. Participaron el Presidente de la República, Dr. Tabaré Vázquez y el embajador argentino de Polonia.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

Se dictó la conferencia el día 8/11/2017, en el Auditorio Nelly Goitiño (SODRE)

**14th. International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine and 4th. Green Health Conference (2016)**

Congreso

Moderador en la mesa de Cancer and Therapeutics

India

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: University of Mumbai

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

Congreso del 28 al 30/11/2016 en la ciudad de Mumbai, India

**Mesa de diálogo social: salud y deporte (2016)**

Otra

Mejorar la calidad de atención sanitaria desde una visión química

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

Participación en la mesa de discusión Salud y deporte, por invitación del MSP. Intervención oral y publicación escrita en la página web de la actividad, realizada en conjunto con el Dr. Pietro Faggiolino y la Dra. Graciela Borthagaray.

**14th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine and 4th Green Health Conference, Mumbai, India (2016)**

Congreso

Realizado del 28 al 30/11/2016

India

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de Mumbai

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

**Reunión con la Comisión de Medio Ambiente del Senado (2016)**

Otra

Se realizó una ponencia sobre ?Información acerca de plástico biodegradable y las condiciones que éste debe tener?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Comisión de Medio Ambiente del Senado

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

La ponencia fue realizada por la suscrita y por el Dr. Gustavo Seoane y los Ing. Quim. Ricardo Leone y Mario Furest

**13th International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research (2016)**

Congreso

COPPER COMPLEXES WITH OLIGOPEPTIDES AS NOVEL CANDIDATES AGAINST BREAST CANCER. BIOCHEMICAL VS BIOLOGICAL ASSAYS

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Jackson State University

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

**Nutracéuticos: vitaminas, minerales y compuestos orgánicos varios de relevancia para la salud humana**

**(2015)**

Otra

Relevancia del selenio en la salud humana: puesta al día de una investigación interdisciplinaria

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Palabras Clave: nutraceuticos

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

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

Realizada el 15/5/2015

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

Encuentro

Mesa redonda: Inserción de los Posgraduados en Química en el medio

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Areas de conocimiento:

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

Panelistas: Dr. Manuel Moldes, Ing. Quím Alfredo Alcarraz, MBA Cristina Montero y Lic. Agustín

Sedano

#### **11th International Symposium on recent advances in environmental health research and 13th international symposium on metal ions in biology and medicine (2014)**

Congreso

Synthesis, characterization and microbiological evaluation of new nano silver complexes with sulfamoxole and sulfachlorpyridazine. Genotoxicity and synergism studies

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Jackson State University

Palabras Clave: nanopartículas actividad antimicrobiana

Conferencia realizada el 17/9/2014

#### **11th International symposium on recent advances in environmental health research and 13th international symposium on metal ions in biology and medicine (2014)**

Congreso

Metal ions in biology and medicine (moderadora de la mesa)

Estados Unidos

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Jackson State University

Realizada el 16-9-2014

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

Congreso

SISTEMAS BIOINORGÁNICOS Y SUS APORTES A LA QUÍMICA INORGÁNICA MEDICINAL

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: Complejos metálicos bioinorgánica antitumorales

Conferencia realizada el 6/9/2014, en la ciudad de Piriápolis

#### **Programa de post-graduación de la UFSCAR (2014)**

Seminario

Desarrollo de nuevos complejos Cu(II)-dipéptidos con actividad antiproliferativa en líneas tumorales y búsqueda de su mecanismo de acción. Estudio de las propiedades antioxidantes y pro-

oxidantes  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de San Carlos (SP) (UFSCAR)

#### **Taller para Maestros (2013)**

Taller  
Taller de actualización para Maestros  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: CEIP  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Se realizó el día 22/6/2013, en la escuela 177-337, junto con la MSc. Silvia Umpierrez

#### **Semanacyt. Ciencias para todos (2013)**

Otra  
LA QUÍMICA Y LA PIEL (Tacuarembó)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: DICYT  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
Exposición realizada el 3/6/2013, en el Liceo Nro. 4 de Tacuarembó

#### **Semanacyt. Ciencia para todos (DICYT) (2013)**

Otra  
LA QUÍMICA Y LA PIEL(Montevideo)  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: DICYT  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
Realizada en el liceo Logosófico el 14/6/2013, en Montevideo

#### **Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)**

Encuentro  
Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (moderadora)  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Moderadora de la mesa del 5/11/2013

#### **Invitación para dar una disertación (2012)**

Otra  
EN LA BÚSQUEDA DE NUEVOS AGENTES ANTIMICROBIANOS  
Paraguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad del Norte  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Realizada el día 18/6/2012 en el Aula Magna de la Universidad del Norte (Paraguay)



#### **Curso: La Química Inorgánica en el desarrollo de Fármacos (2012)**

Encuentro

ENZIMAS METALODEPENDIENTES DE Cu Y Fe: una visión bioinorgánica

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Áreas de conocimiento:

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

Curso "La Química Inorgánica en el desarrollo de fármacos" realizado en el período 18-21/6/2012 como parte de las actividades de la red CYTED 209RT0380, Red Iberoamericana de Investigación y Desarrollo de fármacos basados en compuestos metálicos RIIDFCM

#### **Curso dentro de la RED 209RT0380 de CYTED (2012)**

Otra

Docente del curso: Desarrollo de fármacos de base metálica: Técnicas biológicas de evaluación

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CYTED

Áreas de conocimiento:

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

Se dictó: Estudio del comportamiento antioxidante y pro-oxidante de complejos metálicos: actividad SOD mimética, TBARS y producción de peróxido

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

Congreso

Propuesta y Coordinación de la mesa de Química Bioinorgánica, en conjunto con la Dra. D.

Gambino

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguay de Biociencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

#### **Jornada interdisciplinaria de geología médica (2012)**

Encuentro

DEFICIENCIA DE ELEMENTOS ESENCIALES DETECTADOS EN URUGUAY Y SU REPERCUSIÓN EN LA SALUD

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: geología médica elementos esenciales

Áreas de conocimiento:

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

Actividad realizada el 17/10/2012, en el Instituto Pasteur de Montevideo.

#### **46° Congreso Mexicano de Química y 30° Congreso Nacional de Educación Química (2011)**

Congreso

DESARROLLO DE COMPLEJOS DE Cu CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL: Síntesis y Caracterización de un nuevo complejo de Cu-Terpiridina (expositor oral)

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Química de México

Áreas de conocimiento:

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

#### **Eighth international symposium on recent advances in environmental health research (2011)**

Congreso  
Plenary session IV-C: NEW FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH  
(moderadora)  
Estados Unidos  
Tipo de participación:  
Carga horaria: 2  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
Actividad realizada el 20/9/2011

**XVII Jornadas de Farmacia Hospitalaria, VIII Jornadas Académicas del Diploma de Especialista en Farmacia Hospitalaria, IV Jornadas Rioplatenses de Farmacia Hospitalaria y III Congreso de Ciencias Farmacéuticas (2011)**

Congreso  
QUÍMICA INORGÁNICA MEDICINAL: NUEVOS APORTES Y PERSPECTIVAS (conferencista invitado)  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: AQFU  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
Se fue invitada por el Dr. Eduardo Savio, 5/10/2011, Hotel Radisson, Montevideo

**i Escuela Internacional de Química Medicinal y Farmacología (2011)**

Otra  
CONTRIBUCIONES DE LA QUÍMICA INORGÁNICA MEDICINAL AL DESARROLLO DE AGENTES QUIMIOTERÁPICOS (mini curso)  
Uruguay  
Tipo de participación:  
Carga horaria: 2  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

**(2011)**

Encuentro  
Actividades del grupo de investigación y aportes a la red CYTED (presentación oral)  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Presentación oral, a solicitud del gestor del área salud de CYTED, Dr Mahabir Gupta referente a los avances en investigación entre nuestro grupo de investigación y los demás integrantes de la red.

**Taller en Educación en Ciencias, para la Ciencia y por la Ciencia. Un taller regional (2011)**

Taller  
ESTÍMULO A LA CULTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: MEC  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

**XI International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2011)**

Simposio  
ANTIOXIDANT AND PRO-OXIDANT PROPERTIES AND ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF HOMOLEPTIC AND HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES, POTENTIAL ANTITUMORAL SPECIES (conferencista invitado)  
Inglaterra

Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Organización del simposio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Se fue invitada por la Dra. Laetitia Pele (Homerton College, Cambridge University), 20-23/6/2011, Cambridge (Inglaterra)

#### **Taller de Química Bioinorgánica (2011)**

Taller  
INVESTIGACIÓN VIRTUAL: DESARROLLO DE COMPLEJOS Cu-DIPÉPTIDOS EN LA BÚSQUEDA DE NUEVAS ESPECIES ANTITUMORALES (expositor invitado)  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 12  
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Sao Carlos (UFSCAR)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Se fue invitada por el Dr. Alzir A. Batista para dictar el taller para estudiantes de Maestría y Doctorado

#### **Curso: Desarrollo de Fármacos de Base Metálica: Técnicas biológicas de evaluación (2011)**

Encuentro  
ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ANTIOXIDANTE Y PRO-OXIDANTE DE COMPLEJOS METÁLICOS: actividad SOD mimética, TBARS y producción de peróxido (expositora oral)  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: CYTED, Red Temática 209RT0380  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
Expositora durante el curso organizado por la red CYTED: Red Iberoamericana de investigación y desarrollo de fármacos basados en compuestos metálicos, 8/2011, Ciudad de México (México).

#### **Eighth International Symposium on recent advances in environmental health research (2011)**

Simposio  
EFFECT OF SELENIUM STATUS IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC INFLAMMATION: A MEDICAL GEOLOGY ISSUE? (conferencista invitado)  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

#### **Simposio de Metalofármacos, en el 46° Congreso Mexicano de Química (2011)**

Simposio  
EFECTO DE LA COORDINACIÓN DE CATIONES METÁLICOS CON MOLÉCULAS ACTIVAS SOBRE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA (conferencista invitado)  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Química de México  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
Se fue invitada por la Dra Lena Ruiz, de la Universidad Nacional de México (UNAM) al evento realizado en la ciudad de Querétaro, el 12/9/2011

#### **Curso de Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica III (2011)**

Otra  
Efecto de la coordinación de cationes metálicos con moléculas farmacológicamente activas sobre la actividad antibacteriana

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Palabras Clave: antimicrobianos

Áreas de conocimiento:

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

Docente del curso

### **JSU 7th International Symposium on Recent Advances in Environmental Research (2010)**

Simposio

COPPER AND MOLYBDENUM IN NORTHERN URUGUAY: A MEDICAL GEOLOGY ISSUE (expositora)

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: College of Science Engineering & Technology

Áreas de conocimiento:

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

Invitación para realizar la exposición en 9/2010, en la Universidad de Jackson (USA).

### **Programa de apoyo a la investigación estudiantil (2010)**

Encuentro

QUIMICA BIOINORGANICA (expositora)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: CSIC

Áreas de conocimiento:

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

Encuentro realizado el 15/6/2010

### **Curso-talles: Patologías y Farmacología en Rumiantes (2010)**

Taller

ELEMENTOS TRAZA. GEOLOGÍA MÉDICA Y SUPLEMENTACIÓN (expositora)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 28

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Biología y Química

Realizado el 25/6/2010, en Facultad de Veterinaria

### **Seminarios (2009)**

Seminario

NUEVOS COMPLEJOS METÁLICOS CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA (expositora)

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de Sao Paulo, Instituto de Química de Sao Carlos

Áreas de conocimiento:

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

Invitación realizada por el Dr. Víctor Deflón y realizada el 23 de setiembre de 2009.

### **3rd Hemispheric Conference on Medical Geology (2009)**

Congreso

MEDICAL GEOLOGY APPROACH FOR LIVESTOCK HEALTH IN URUGUAY: THE CASE OF Cu DEFICIENCY IN SALTO DEPARTMENTS (conferencista invitado)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: International Medical Geology Association  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Realizada el 14/10/09

### **3rd Hemispheric Conference on Medical Geology (2009)**

Congreso  
3rd Hemispheric Conference on Medical Geology (moderadora)  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: International Medical Geology Association  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Realizado el 14/10/09

### **3rd. International Symposium on Trace Elements in the Food Chain (2009)**

Congreso  
GROWTH SYNDROME IN CATTLE AS A GEOMEDICAL DISEASE: DIAGNOSIS, CAUSES AND ALLEVIATION STUDIED IN URUGUAY (expositora)  
Hungria  
Tipo de participación:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

### **Curso CYTED (2009)**

Otra  
FÁRMACOS METÁLICOS CON APLICACIONES EN DERMATOLOGÍA  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: CYTED, Red Temática 209RT0380  
Se participó como docente

### **curso CYTED (2009)**

Otra  
SUPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS ESENCIALES  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: CYTED, Red Temática 209RT0380  
Se participó como docente

### **Segundo Encuentro de Investigadores del Norte (2009)**

Encuentro  
UN PROBLEMA GEOMÉDICO EN LA CUENCA LECHERA II (SALTO, URUGUAY): DIAGNÓSTICO, CAUSAS Y SOLUCIONES MEDIANTE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN (expositora)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Regional Norte (UDELAR)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Realizado el 10/10/2009

### **25° Congresso Brasileiro de Microbiología (2009)**

Congreso  
TOWARD NEW ANTIBACTERIAL COMPOUNDS BY MEANS OF METALLIC COMPLEXATION

(conferencista invitada)

Uruguay

Tipo de participación:

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Microbiología

Areas de conocimiento:

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

Realizada el 10/11/09, en Porto Galinhas (Brasil)

#### **10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2008)**

Simposio

METAL IONS AND CANCER (moderadora)

Francia

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Comité organizador del congreso

Areas de conocimiento:

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

Moderador en la mesa "Metal Ions and Cancer", Bastia, Córcega por invitación del Comité Organizador

#### **Conferencias (2008)**

Seminario

EFFECTO DE LA COORDINACIÓN CON CATIONES METÁLICOS EN LA ACTIVIDAD DE FÁRMACOS ANTIMICROBIANOS (expositor)

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Farmacéuticas, UNESP, Araraquara (SP)

Areas de conocimiento:

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

Dictada el 21/2/2008 por invitación de la Dra. Clarice Queico Leite, de la UNESP (SP/Brasil)

#### **Curso de profundización: Sistemas enzimáticos metalo-dependientes: una visión Bioinorganica (2008)**

Seminario

SISTEMAS ENZIMÁTICOS DE Cu y Fe DEPENDIENTES (expositor)

Uruguay

Tipo de participación:

Areas de conocimiento:

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

Dictado el 28/11/2008

#### **10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2008)**

Simposio

SPECTROSCOPIC STUDIES OF THE INTERACTION BETWEEN Cu-DIPEPTIDE COMPLEXES AND CALF THYMUS DNA IN THE RESEARCH OF ANTITUMORAL SPECIES (expositora)

Francia

Tipo de participación:

Areas de conocimiento:

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

#### **10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2008)**

Simposio

NOVEL IRON COMPLEXES WITH QUINOXALINE N1,N4-DIOXIDE DERIVATIVES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTIMYCOBACTERIAL ACTIVITY (expositor)

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

#### **10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2008)**

Simposio

NEW ORGANO-METALLIC COMPOUNDS MAY BE DEVELOPED (expositor invitado)

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

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

Presentación en la mesa redonda del workshop previo al congreso, por invitación del Dr. P. Colléry

#### **Sistemas enzimáticos metalo-dependientes: una visión bioinorgánica (2008)**

Seminario

ENZIMAS Cu Y Fe DEPENDIENTES (expositor)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

Dictada el 28/11/2008

#### **XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores (2008)**

Congreso

XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (moderadora)

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultad de química-AUGM

Areas de conocimiento:

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

Moderadora por invitación de la Dra. Gloria Serra

#### **Foro de PEDECIBA (2007)**

Encuentro

DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES: ÁREA QUÍMICA (expositor)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Areas de conocimiento:

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

Realizada en el foro de PEDECIBA, el 2/11/2007, en Facultad de Ingeniería

#### **Ciclo de conferencias (2007)**

Seminario

SISTEMAS BIOINORGÁNICOS DE INTERÉS EN QUÍMICA INORGÁNICA MEDICINAL (expositor)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina

Areas de conocimiento:

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

Dictada el 14/9/2008 por invitación del Dr. Eduardo Migliaro

#### **Curso de Tópicos actuales de Química Bioinorgánica II (2007)**

Seminario

METALES Y LA SALUD DE LA PIEL (expositor)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

#### **Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (2006)**

Congreso

STRUCTURES AND PROPERTIES OF COPPER SULFONAMIDE COMPLEXES (conferencista invitado)

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Conferencista invitada por el Dr. Icaro de Souza, organizador del evento

#### **Ciclo de conferencias (2006)**

Seminario

ESTUDIO DE COMPLEJOS Cu-SULFONAMIDAS, POTENCIALES PRINCIPIOS ACTIVOS PARA PATOLOGÍAS DE LA PIEL (expositor)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Dictada el 27/10/2006 por invitación del Comité organizador del DQO

#### **Ciclo de conferencias (2006)**

Seminario

QUÍMICA BIOINORGÁNICA DE Se y Cu: ASPECTOS DE INTERÉS PARA LA GEOLOGÍA MÉDICA (expositor)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Centro de Capacitación y Perfeccionamiento Docente

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Dictada el 6/7/2006

#### **Ciclo de conferencias (2006)**

Seminario

DEFICIENCIA DE Cu, Se Y SALUD. UN PROBLEMA GEOMÉDICO (expositor)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Toxicología de Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Dictado el 18/4/2006, por invitación de la Dra. N. Mañay, encargada de la Cátedra de Toxicología de la Facultad de Química

#### **Conferencias (2006)**

Seminario

DEFICIENCIA DE Cu EN URUGUAY: UN PROBLEMA GEOMÉDICO (expositor)

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)



Áreas de conocimiento:

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

Dictada el 21/2/2006, por invitación del Dr. E. Amarilla y el Prof. Carlos Zárate

#### **Ciclo de conferencias (2006)**

Encuentro

LA CARRERA DEL QUÍMICO FARMACÉUTICO EN EL NUEVO PLAN 2000 (expositor)

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas

Expositor, por invitación del Dr. Amarilla, decano de la UNA.

#### **9th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2006)**

Simposio

COPPER COMPLEXES WITH HETEROCYCLIC SULFONAMIDES, POTENTIAL DRUGS FOR DERMATOLOGICAL DISEASES (expositor)

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Torre M.H., Chifflet S., Foglia M.

#### **Estado de oxidación de la materia (2006)**

Taller

ESTADO DE OXIDACIÓN DE LA MATERIA (expositor)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Instituto de Formación Docente de Paysandú

Áreas de conocimiento:

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

En colaboración con el Q.F. Marcelo Queirolo, realizado el 18 de noviembre de 2006

#### **Sesión I de posters de los docentes del Programa de Pasantías PEDECIBA UNESCO (2006)**

Encuentro

SESIÓN I DE POSTERS DE LOS DOCENTES DEL PROGRAMA DE PASANTÍAS PEDECIBA UNESCO (moderador)

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: UNESCO

Áreas de conocimiento:

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

Moderadora, por invitación de la Dra. María Paz Etchevarriarza. Evento realizado el 29/9/06, en el edificio MERCOSUR.

#### **Ciclo de conferencias (2006)**

Otra

SITUACIÓN DEL FARMACÉUTICO EN URUGUAY (expositor)

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Asociación de Químicos Farmacéuticos del Paraguay (AQUIMFARP)

Expositora, por invitación de la Asociación de Químicos del Uruguay

#### **Ciclo de conferencias (2005)**

Seminario

ESTUDIO DE COMPLEJOS DE Cu CON POTENCIAL ACTIVIDAD QUIMIOTERÁPICA (expositor)

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química de la Universidad Federal de Sao Carlos (SP)

Areas de conocimiento:

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

Dictada el 11/11/2005, por invitación del Dr. Alzir A. Batista

#### **Metal ions in biological systems (2005)**

Seminario

DEFICIENCIA DE COBRE, UN PROBLEMA GEOMÉDICO (expositor)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

Dictado el 3/3/2005 en el curso Metal Ions in Biology and Medicine, financiado por AMSUD-Pasteur

#### **Ciclo de conferencias (2004)**

Seminario

EL COBRE, UN PROBLEMA GEOMÉDICO (expositor)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología (SUTE)

Areas de conocimiento:

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

Dictada el 16/12/2004, por invitación del Presidente de la Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología

#### **Ciclo de conferencias (2004)**

Seminario

CONCEPTOS INORGÁNICOS DE INTERÉS EN QUÍMICA BIOINORGÁNICA. APLICACIONES A UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (expositor)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Centro de Capacitación y Perfeccionamiento Docente

Areas de conocimiento:

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

Dictado el 20/4/2004

#### **ateneo (2004)**

Otra

DISCUSIÓN DEL MAL DE WILSON EN UN NIÑO DEL PEREIRA ROSSELL (participación en ateneo)

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Pediatría del Pereira Rossell

Areas de conocimiento:

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

Invitada por la Dra. Cavallero (BPS) a participar como experta, por el área química, al ateneo realizado el 12/6/2004 en el Hospital Pereira Rossell

#### **1er. Workshop Argentino de Química Bioinorganica (2004)**

Simposio  
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS COMPLEJOS DE Cu DE INTERÉS  
FARMACOLÓGICO (expositor)  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

#### **Curso de Tópicos actuales de Química Bioinorgánica (2004)**

Otra  
COMPUESTOS QUIMIOTERÁPICOS DE Cu (expositor)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

#### **Ciclo de conferencias (2001)**

Seminario  
ESTUDIO DE COMPLEJOS DE Cu CON POTENCIAL ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA: Cu-  
SEBÁSICO, Cu-DIPÉPTIDOS (expositor)  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo, San Carlos (SP)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Dictado el 5/11/2001, por invitación del Dr. Eduardo Castellano, del Laboratorio de cristalografía de la Universidad de San Pablo (USP)

#### **Programa (2000)**

Otra  
ÁREAS DE INVESTIGACIÓN EN BIOINORGÁNICA (expositor radial)  
Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: radio CX 38, dirigido por el Sr. Etcheverry  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Realizada el 7/4/00

#### **Desafíos y soluciones en el descubrimiento del medicamento en América Latina (CYTED) (1999)**

Simposio  
ESTUDIOS DE COMPUESTOS DE COBRE CON POTENCIAL ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA  
(expositor)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Dictada el 2/9/1999 por invitación del Dr. Eduardo Manta

#### **Ciclo (1998)**

Seminario  
AVENTURAS INORGÁNICAS EN BIOQUÍMICA: SOD Y DETOXIFICACIÓN DEL ORGANISMO  
(expositor)  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Cátedra de Bioquímica (Dra. Z. Coppes)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Presentado el 28/8/1998

#### **Encuentro de Investigadores de PEDECIBA Química (1998)**

Encuentro  
COMPUESTOS DE COORDINACIÓN DE COBRE DE INTERÉS BIOINORGÁNICO (expositor)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Ponencia realizada el día 9/12/98

#### **curso Enseñanza de la Química y sus Aplicaciones (ciclo de los sábados ) (1998)**

Seminario  
ALGUNAS PROTEÍNAS DE IMPORTANCIA PARA LA VIDA: SIPERÓXIDO DISMUTASA (expositor)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Dirigido a Profesores de Química de Enseñanza Secundaria.

#### **Ciclo de conferencias (1997)**

Seminario  
EXPERIENCIA DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE MEJORA CONTINUA EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CONCEPCIÓN DEL URUGUAY, PREMIO NACIONAL DE CALIDAD 1996 (expositor)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Dirección Nacional de Sanidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

#### **Ciclo de conferencias (1997)**

Seminario  
METALES EN SISTEMAS BIOLÓGICOS (expositor)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Como parte del ciclo de conferencias organizado en conjunto con la Dra D. Gambino, en Facultad de Ciencias

#### **Pedagogía Universitaria: Presente y Perspectiva (1996)**

Encuentro  
APOYO DIDÁCTICO AL CURSO DE QUÍMICA GENERAL (expositor)  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República y la Asociación de Universidades

Grupo Montevideo (AUGM)

**8vo. Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química, realizado en la ciudad de Florida (1994)**

Seminario

CONCEPTOS ACIDO-BASE, UNA VISIÓN GLOBAL (expositor)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Areas de conocimiento:

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

Realizado 28, 29 y 30 de octubre de 1994.

**Taller profesional (1993)**

Taller

DECRETO 338/93 QUE REGULA LA IMPORTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE DISPOSITIVOS TERAPÉUTICOS (expositor)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia

Areas de conocimiento:

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

Expositor en la mesa redonda.

**Ciclo de conferencias (1992)**

Seminario

BIOINORGÁNICA, UNA NUEVA ÁREA DE LA CIENCIA QUÍMICA (expositor)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Cátedra Alicia Goyena

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Dictado el 26/6/1992

**Intercambio de Conocimientos Farmacéuticos (1992)**

Encuentro

Mesa redonda: Intercambio de Conocimientos Farmacéuticos con profesionales del Hospital Walter Reed (Washington)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Dirección Nacional de Sanidad

Areas de conocimiento:

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

Bioinorgánica

Realizado los días 17 y 19/8/92

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

**Evaluación de los investigadores grados 4 y 3 de PEDECIBA Química para su permanencia en el programa (2015)**

Candidato: todos los investigadores G 4 y 3 de PEDECIBA Química

Tipo Jurado: Otras

M.H.TORRE

Evaluación de los investigadores grados 4 y 3 para su permanencia en el programa / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Las re-evaluaciones se realizaron luego de 5 años de actuación.

**Síntesis, caracterización y aplicaciones tecnológicas de nanopartículas de yoduro de mercurio (2014)**

Candidato: María Eugenia Pérez  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
MOMBRU, A, IBANEZ, M.H.TORRE  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
Tesis defendida el 24/9/2014

**Nitración y oxidación de tirosina por peroxinitrito mediada por metales de transición. Mecanismos de Reacción y Relevancia Biológica (2014)**

Candidato: Nicolás Campolo Halty  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
M.H.TORRE  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Tesina de graduación

**Relación entre el curriculum profesado y el curriculum practicado, respecto a la modelización científica en la enseñanza de la Química (2013)**

Candidato: Susana Sebé  
Tipo Jurado: Otras  
M. FRANCO, M.H.TORRE  
Posgrado de Didáctica para la Enseñanza Media / Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superior "Juan E. Pivel Devoto" / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General  
Defensa de la tesina realizada el 13/9/2013, en el IPES

**Nano ingeniería del compuesto laminar BiI<sub>3</sub> de aplicación tecnológica (2013)**

Candidato: Ivana Aguiar  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
MOMBRU, A, A.C. HERNANDES, M.H.TORRE  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
Defendida el 18/10/2013

**Desarrollo y validación de metodologías analíticas acopladas y no acopladas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas como técnicas alternativas a HPLC-ICP-MS no disponible en Uruguay (defensa para pasaje de posgrado a doctorado) (2013)**

Candidato: Valery Buhl  
Tipo Jurado: Otras  
IVAN JACHMANIAN, IRIS MIRABALLE, M.H.TORRE  
Pasaje de Posgrado a Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica  
Predefensa intermedia para pasaje a doctorado

**Formación y reacciones de peroxinitrito en mitocondrias: Estudios con sondas, daño oxidativo y protección por manganeso porfirinas (2013)**

Candidato: Valeria Valez Medina  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
M.H.TORRE  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
Defendida en marzo 2013

**Síntesis y Evaluación Biológica de Análogos del Alcaloide Antitumoral Pancratistatina (defensa para pasaje de posgrado a doctorado) (2012)**

Candidato: Victoria de la Sovera  
Tipo Jurado: Otras  
G. SERRA, E. PANDOLFI, M.H.TORRE  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica  
Tribunal de la defensa intermedia para pasaje a Doctorado

**Desarrollo de nuevos catalizadores a base de un mineral montmorillonítico nacional para procesos foto\_Fenton aplicados a la destrucción de contaminantes en agua (defensa para pasaje de posgrado a doctorado) (2011)**

Candidato: Lic. Andrea De León  
Tipo Jurado: Otras  
I. DOL, CASTIGLIONI, M.H.TORRE  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: montmorillonita  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica  
Integrante del tribunal que entendió en la presentación oral intermedia del pasaje de Posgrado de PEDECIBA, opción a Doctorado en Química, la cual se realizó el 10/8/2011

**Integrante del Registro de evaluadores de Facultad de Química para el pasaje a estudios de Doctorado (Art. 27 Reglamento de las Carreras de posgrado) (2011)**

Candidato: -  
Tipo Jurado: Otras  
M.H.TORRE  
Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Se forma parte del registro desde el 2008 y se actúa hasta la fecha

**Profundización sobre el rol de los transportadores de membrana en la terapéutica farmacológica (defensa para pasaje de posgrado a doctorado) (2010)**

Candidato: Cecilia Maldonado  
Tipo Jurado: Otras  
N. MAÑAY, E. SAVIO, M.H.TORRE  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de

la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Farmacología  
Integrante del tribunal de la presentación oral intermedia para el pasaje a Doctorado en Química.

**Estudios Sintéticos, Estructurales y Biológicos de Compuestos Híbridos (defensa para pasaje de posgrado a doctorado) (2010)**

Candidato: Guillermo Valdomir

Tipo Jurado: Otras

A. VÁZQUEZ, A. GONZÁLEZ, M.H.TORRE

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante del tribunal que entendió en la presentación oral intermedia de la Tesis de Posgrado, opción a Doctorado en Química, la cual se realizó el 2/8/2010

**Nucleación, coalescencia y aplicaciones tecnológicas de capas de yoduro de mercurio(defensa para pasaje de posgrado a doctorado) (2010)**

Candidato: María Eugenia Pérez

Tipo Jurado: Otras

M.J. PIANZOLA, M. KNOCHEN, M.H.TORRE

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Bioinorgánica  
Integrante del tribunal que entendió en la presentación oral intermedia de la Tesis de Posgrado, opción a Doctorado en Química, la cual se realizó el 13/12/2010

**Actividad proteolítica del latex de plantas indígenas uruguayas (2009)**

Candidato: Miriam Barros

Tipo Jurado: Otras

M.H.TORRE

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante del tribunal que entendió en la presentación oral intermedia de la Tesis de Posgrado, opción a Doctorado en Química, la cual se realizó el 30/6/09

**Formación y reacciones de peroxinitrito y oxidantes en mitocondrias: estudios con sondas hidrofóbicas análogos de tirosina y protección por mangano-porfirinas(defensa para pasaje de posgrado a doctorado) (2008)**

Candidato: Valeria Valez

Tipo Jurado: Otras

O. VENTURA, M.J. PIANZOLA, M.H.TORRE

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Integrante del tribunal que entendió en la presentación oral intermedia de la Tesis de Posgrado, opción a Doctorado en Química (PEDECIBA), realizada el 3/10/08

**Estudio de bacterias de ecosistemas terrestres con potencial metabólico para participar en procesos de biocorrosión(defensa para pasaje de posgrado a doctorado) (2008)**

Candidato: María Mercedes Aguilar



Tipo Jurado: Otras

M.H.TORRE

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Integrante del tribunal que deberá entender en la presentación oral intermedia de la Tesis de Posgrado, opción a Doctorado en Química, realizada el 3/10/08

### **Caracterización bioquímica de la cistationina beta-sintasa y su reacción con especies reactivas (2008)**

Candidato: Juan Sebastián Carballal Zeballos

Tipo Jurado: Otras

M.H.TORRE

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Integrante del tribunal de la presentación oral intermedia de la Tesis de Posgrado, opción a Doctorado en Química, resuelto por el Consejo de Facultad de Química con fecha 28/08/08.

## **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

**2017-2018-** Participación en la Mesa de Trabajo Cultura, Educación y Ciencia, convocada por el MEC, como un espacio interinstitucional con el objetivo de iniciar y consolidar una coordinación que permita las sinergias para potenciar las metas comunes de las instituciones que les compete la educación científica en el Uruguay (Academia Nacional de Ciencias, CODICEN, Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento, Dirección Nacional de Cultura y Dirección Nacional de Educación del MEC, Facultad de Química, Facultad de Ciencias de Udelar, IIBCE, PEDECIBA, Plan Ceibal). De las reuniones mensuales en los dos años de trabajo surgió la Agenda Uruguay y diferentes líneas de acción en pos de la socialización de las ciencias.

**2014-2018-** En el marco del cargo de decana se plantearon los siguientes objetivos estratégicos (aprobados por el Consejo de Facultad de Química, el 5/2/2015) y se plantearon objetivos específicos cada año (aprobados por el CFQ, en las fechas 19/3/2015, 31/3/2016, 30/3/2017 y 15/3/2018).

#### **Objetivos estratégicos de investigación:**

- 1) Promover la vinculación de las líneas de investigación de Facultad de Química con el desarrollo nacional.
- 2) Desarrollar políticas de fomento a la investigación en líneas incipientes o aún no desarrolladas.
- 3) Fomentar políticas de inserción de nuestros posgrados.
- 4) Promover el desarrollo de buenas condiciones de investigación.
- 5) Favorecer la inserción del Uruguay en la red de ciencia y tecnología.

#### **Objetivos estratégicos de enseñanza:**

- 1) Promover, mejorar y consolidar el sistema de enseñanza científico tecnológico de la FQ.
- 2) Incursionar en diferentes metodologías de enseñanza.
- 3) Incentivar la formación continua del capital humano docente.
- 4) Promover la movilidad de estudiantes y docentes en un marco de desarrollo descentralizado y regional.
- 5) Promover la actualización de Educación Permanente y la jerarquización de la enseñanza de posgrado.

#### **Objetivos estratégicos de extensión:**

- 1) Aportar la experiencia generada en FQ para resolver problemas actuales de nuestra sociedad.
- 2) Participación en la discusión de la definición de políticas de extensión universitaria y de relacionamiento con el medio.
- 3) Propender a la visualización de la importancia de la producción científica y los logros de la FQ en la sociedad y sus distintas organizaciones.
- 4) Profundizar las modalidades de relacionamiento con el medio.

#### **Objetivos estratégicos de gestión:**

- 1) Desarrollo de mecanismos de gestión modernos y eficaces incluyendo sistemas de evaluación, certificación y acreditación.
- 2) Promocionar la calidad en FQ y estimular el desarrollo en toda la Udelar.
- 3) Integrar la asociación academia/industria/asociaciones.
- 4) Impulsar el reconocimiento como miembro activo de la sociedad del conocimiento.

5) Mantener y mejorar la marca país de sus egresados y sus trabajos.

6) Impulsar el nuevo edificio de la FQ.

7) Inversión permanente en infraestructura actual y cuidado del capital tecnológico existente.

Las rendiciones de lo actuado en cada período fueron aprobadas antes del 31 de marzo de cada año siguiente y no superaron un porcentaje de no cumplimiento del 14% anual. En la revista de la Asociación de Química y Farmacia (diciembre 2018, año XXVIII, Nro. 80, ISSN 0797-9150) se presenta el informe de lo realizado.

Dentro de las acciones enmarcadas en los objetivos estratégicos se destacan algunos de los logros:

**? con respecto al desarrollo institucional y académico:**

-Delegada por el Área de Ciencia, Tecnología y el Hábitat de la Udelar (3 años como titular y 1 como alterna) a la Comisión de Planeamiento y Presupuesto de la Udelar, en el período 2014-2018, donde se realizaron las propuestas económicas de la Udelar, enfocadas a enseñanza, investigación, extensión y gestión.

-En 2015, se aprobaron las modificaciones de los planes de estudio para las carreras de Químico Farmacéutico, Bioquímico Clínico, Químico y Tecnicatura Bachiller en Química. Posteriormente, en el 2016 se aprobó el nuevo plan de la carrera de Licenciado en Química. Estas propuestas fueron lideradas por la suscrita y la Asistente Académica de Enseñanza Lucía Pastore.

-Con el fin de mejorar aspectos relacionados con la enseñanza, se lograron apoyos mediante la presentación de proyectos institucionales concursables ante la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) (ya se citaron los presentados por la suscrita).

-Con el fin de mejorar aspectos relacionados con la investigación, se accedió a nuevos equipos obtenidos a través del llamado a proyectos de fortalecimiento de equipos de CSIC. Se destaca la participación de la suscrita (2017) para la obtención de un Espectrómetro de Emisión Atómica de Plasma por Microondas (MP-AES), en conjunto con Facultad de Veterinaria, quien permitirá hacer investigaciones que hasta la fecha se realizaban en el exterior (Responsable del proyecto: Dr. Moisés Knochen).

-Proyecto presentado y aprobado por la Comisión de Evaluación Institucional y Acreditación de la Udelar, en el llamado a Fondos de Acreditación 2017/2018 Programa 348 para la financiación de los Planes de mejora y Evaluación Interna. Se obtuvieron los recursos para armar nuevos laboratorios y lograr el traslado del área de Farmacotecnia y Cosmética desde el Hospital de Clínicas al Instituto Polo Tecnológico de Pando, a los efectos de mejorar la investigación aplicada de dicha Área (ceranía de industrias farmacéuticas) y mejorar el ambiente de estudio (planta piloto farmacéutica) (proyecto presentado y realizado en conjunto con la Msc Mónica Rossadilla y con la colaboración de la directora del CIENFAR, la Dra. Marta Vázquez y la responsable de Farmacotecnia la Dra. Ana Ochoa).

-Reorganización de la Unidad de Cromatografía utilizada para docencia de grado, posgrado, educación permanente e investigación (a partir de 2015).

-Se consolidó la constitución de la Oficina de Evaluación Institucional y Acreditación (2016).

-A partir de las Primeras Jornadas Preparatorias de las Jornadas Nacionales de Extensión Universitaria que se realizaron en noviembre 2018, se comenzó a trabajar en temas de género. A partir de este antecedente se lideró la creación de la Comisión de Género (8/2018).

-Se apoyó la creación de la Comisión de Apoyo a Personas con Requerimientos Especiales (APRE) (6/2016).

-En 2018 se logró la implantación de todos los requisitos de la norma UNIT- ISO 45001:2018 para el Edificio Central de Facultad de Química en el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. El 16 y 17 de julio del 2018 se tuvo la auditoría de certificación, habiéndose terminado la etapa de diagnóstico.

-Gestión de prensa, desde 2015, enfocada a dar visibilidad a los trabajos de investigación y profesionales de las Áreas de la FQ.

**? con respecto a la promoción de nuevas instancias de colaboración interinstitucional e interdisciplinaria:**

-Se logró la firma de un acuerdo específico de Cooperación entre el Consejo de Educación Técnico Profesional, la UTEC y la Udelar, para la carrera de Tecnólogo Químico (resolución del CFQ de fecha 7/12/2017), dejando establecidas las condiciones de dirección de esta carrera en Montevideo y en el Interior, así como las responsabilidades de cada una de las instituciones participantes. También se logró la firma de un acuerdo marco entre ANEP, UTEC y Udelar (CDC del 12/12/2017).

-Creación del Moleculario, nuevo laboratorio para la enseñanza de la química, destinado a trabajos de extensión con niños y adolescentes. Durante el decanato se asignó el lugar físico para su instalación, se promocionó en el medio y se coordinó con el MEC (Agenda Cultura, Educación y Ciencia) esta actividad liderada por el Q.F. Marcelo Queirolo.

-Se logró afianzar el relacionamiento con las Asociaciones Profesionales, principalmente con la de Químico Farmacéutico (AQFU) y la Asociación Bioquímica Uruguaya (ABU).

-Se trabajó para nuclear los grupos de investigación que trabajan en el campo de la Biotecnología, a los efectos de poder implementar una nueva carrera. Se reunió en el 2015 a los investigadores referentes de 13 grupos interesados, se realizó un relevamiento y ordenamiento de las líneas de investigación en diferentes subtemas: Biotecnología y Salud Humana, Biotecnología y Salud Animal, Biotecnología Agraria y Biotecnología Industrial, las que fueron nucleadas en un compendio realizado por la Dra. Sonia Rodríguez, donde cada grupo explica sus líneas de investigación y el alcance que tienen. Esta información fue presentada ante el MIEM, varios actores políticos y sociales y fue acercado a la prensa en varias oportunidades, como primeros pasos para la obtención de insumos para la creación de la carrera.

-Se realizaron varias tareas de extensión en actividades interdisciplinarias con escuelas, cárceles (COMCAR y Punta Rieles), la SENADE, Federación Uruguaya de handball, entre otras.

**? Con respecto a la participación en diseños académicos de posgrado, en proyectos, e instancias que vinculen al medio académico local con comunidades académicas internacionales o con organismos públicos y privados en el campo de la ciencia, tecnología e innovación.**

-Se ha participado en el proyecto Maestría en Química Ambiental (2018), aceptado para su financiamiento por parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Paraguay (CONACyT), a realizarse en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción. Se comenzará con el dictado de los cursos de posgrado en 2020.

- Con respecto a la integración con la Industria, en el 2017 se logró firmar un convenio con la empresa Eface, cuyos objetivos fueron acordar un marco institucional que promueva el desarrollo y difusión del conocimiento y, en particular, el desarrollo de la enseñanza superior, la innovación y la investigación científica y tecnológica a través de todo tipo de actividades que promuevan el vínculo Academia-Empresa.

- Desde decanato, se presentó un proyecto a la Comisión Académica de Posgrado de la CSIC, Udelar (2015), el cual fue apoyado, para realizar actividades científicas en distintas áreas, trayendo profesores de jerarquía del exterior en la búsqueda de consolidar los relacionamientos con laboratorios de otros países. Para ello se hizo un llamado previo dentro de la institución.

-En 2015, a solicitud de un grupo de docentes, desde decanato se apoyó la formación de un grupo de trabajo (Procaad) para la promoción de las carreras académicas de posgrado y se comenzó a promocionar la importancia de los posgrados per se en química, frente a figuras políticas, directores de instituciones, en las mesas de diálogo social lideradas por el Ministerio de Salud y de otros ministerios, con la directiva de ASSE, con directores de BPS, hospitales públicos y sistemas de salud privados, en la mesa redonda organizada por PEDECIBA Química, entre otros.

## Información adicional

Grupos CSIC a los que pertenece:

Química Bioinorgánica, id 1559

Geología Médica, id 798725

Integrante del Comité Editor de revistas científicas:

Integrante del Comité Editorial de la revista Journal of Pharmaceutics

Integrante del Consejo Asesor de la revista Uruguay Ciencias (hasta 2014)

Asociaciones científicas:

International Medical Geology Association (IMGGA) (socio fundador)

Escuela Latinoamericana de Química Inorgánica (ELQI) (14/09/2008)

Sociedad Uruguaya para la Nutrición y el Cáncer (socio fundador)

Society of Biological Inorganic Chemistry (2007-2009)

Observador ANAO (Associate national adhering organizations) de IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) (5/2005-5/2007)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>241</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	91
Completo	91
<b>Trabajos en eventos</b>	129
<b>Libros y Capítulos</b>	12
Libro publicado	4
Capítulos de libro publicado	8
<b>Textos en periódicos</b>	9
Revistas	4
Periodicos	5
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>30</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	2
Con registro o patente	1
<b>Trabajos técnicos</b>	7

Otros tipos	21
<b>EVALUACIONES</b>	<b>72</b>
Evaluación de proyectos	10
Evaluación de eventos	21
Evaluación de publicaciones	20
Evaluación de convocatorias concursables	10
Jurado de tesis	11
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>41</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>38</b>
Tesis de doctorado	5
Iniciación a la investigación	8
Tesis/Monografía de grado	7
Otras tutorías/orientaciones	17
Orientación de posdoctorado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>3</b>
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	1