

# Curriculum Vitae

## María H. TORRE GUAYTA

Actualizado: 26/06/2016



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2009, 2011, 2013, 2014

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: mtorre@fq.edu.uy

Teléfono: 598 2 9249739

Dirección: 11800

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Cátedra de Química Inorgánica D E C/Avenida General Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 9249739

Fax: 9241906

E-mail/Web: mtorre@fq.edu.uy / www.fq.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1995 - 2001

Doctorado

Doctorado en Química

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

Título: Estudio de compuestos de Cu con actividad farmacológica

Tutor/es: Enrique J. Baran(Argentina) y Eduardo Kremer(Uruguay)

Obtención del título: 2001

Becario de: Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

##### Grado

1973 - 1979

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 1980

Becario de: Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

### Formación complementaria

## Cursos corta duración

03 / 2014 - 03 / 2014	Radicales libres y antioxidantes: caracterización y determinación analítica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
10 / 2012 - 10 / 2012	Especiación Química con una visión Bioanalítica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
09 / 2011 - 09 / 2011	Desarrollo de Fármacos de base metálica: Técnicas biológicas de evaluación Universidad Nacional Autónoma de México, México <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
9 / 2010 - 9 / 2010	National Library of Medicine WEB Resources for Environmental Health and Biomedical Research Jackson Laboratory, Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> medio ambiente <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Bioinorgánica
07 / 2010 - 07 / 2010	Técnicas aplicadas al desarrollo de metalofármacos Universidade do Sul de Santa Catarina, Brasil <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
06 / 2010 - 06 / 2010	Curso-taller: Patologías y Farmacología en Rumiantes Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
07 / 2009 - 07 / 2009	Pesquisa de Nova Drogas contra Tuberculose (TB) Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
2008 - 2008	Metal Ions in Environmental Health and Biomedical Research 10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine, Francia <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
2006 - 2006	Metal Ions and Carcinogenesis Universidade de Lisboa, Portugal <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
2005 - 2005	Metales de sistemas biológicos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
2005 - 2005	Curso Internacional de Geología Médica: Metales, Salud y Ambiente Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
2003 - 2003	Espectroscopía de Resonancia Espín Electrón y Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear de moléculas paramagnéticas Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
2003 - 2003	Medicinal and Bioinorganic Chemistry: a short course Universidad Federal de Sao Carlos, Brasil <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
1997 - 1997	Aplicación del modelo de mejora continua del Premio Nacional de Calidad Comité Nacional de Calidad, Uruguay

1997 - 1997	Aplicación del modelo de mejora continua del Premio Nacional de Calidad Comité Nacional de Calidad , Uruguay
1997 - 1997	Técnicas analíticas aplicadas en la Industria Farmacéutica Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay
1996 - 1996	Espectroscopía molecular III Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1995 - 1995	Espectroscopía molecular II Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1994 - 1994	Industrialización del medicamento Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1993 - 1993	Química de coordinación del Tecnecio: Aplicación al diseño de radiofármacos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1992 - 1992	Química Bioinorgánica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
1990 - 1990	Metales en Sistemas Biológicos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
1990 - 1990	Cromatografía Líquida Planar Otros , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1989 - 1989	Control de calidad en la Industria Farmacéutica Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
1989 - 1989	Informática Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1985 - 1985	Absorción atómica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1979 - 1979	Termodinámica y Cinética Aplicada a Reacciones Inorgánicas Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

#### Otras instancias

2009	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Sistemas de acreditación de carreras de posgrado en el MERCOSUR <i>Institución organizadora:</i> Comisión Regional Coordinadora de Educación Superior del Sector Educativo del MERCOSUR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
2003	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Geología Médica <i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Toxicología, Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

1994	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Cromatografía líquida de alta performance <i>Institución organizadora:</i> METEC , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 3er. Congreso Uruguayo de Química Analítica <i>Institución organizadora:</i> Química Analítica , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Congreso 125 años AQFU <i>Institución organizadora:</i> Asociación de Química y Farmacia del Uruguay , Uruguay
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine <i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 5° Congreso Iberoamericano de Química Analítica- 2° Congreso Uruguayo de Química Analítica <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química (UdelaR) , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay
2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Comité organizador , Uruguay
2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference <i>Institución organizadora:</i> Comité Organizador del EUROBIC11 , España
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 46° Congreso Mexicano de Química y 30° Congreso Nacional de Educación Química <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Química de México , México <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 8 th International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research <i>Institución organizadora:</i> Jackson State University , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology <i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Toxicología, Fac. de Química (UDELAR) , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 13th International Conference on Biological Inorganic Chemistry <i>Institución organizadora:</i> Comité organizador de la conferencia , Austria <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Farmacia Química, DQO , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica</p>
2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (XIII BMIC)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Comité organizador del congreso , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear</p>
2004	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 4th International Biometals Symposium (IBS-4), Biometals2004</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Comité organizador del simposio , Alemania</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica</p>
2004	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1er Workshop Argentino de Química Bioinorgánica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad de Rosario , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica</p>
2004	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 7th European biological inorganic chemistry conference (EUROBIC7)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Comité organizador del congreso , Alemania</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica</p>
2003	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 7th International Symposium on Applied Bioinorganic</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Comité organizador del simposio , México</p>
2002	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 35th International Conference on Coordination Chemistry</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Comité organizador del congreso , Alemania</p>
2001	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Comité organizador del congreso , Argentina</p>
2001	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 10th International Conference on Bioinorganic Chemistry</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Comité organizador del congreso , Italia</p>
1999	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> The 9th. International Conference on Biological Inorganic Chemistry (ICBIC99)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Comité organizador del congreso , Estados Unidos</p>
1997	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XXXII International Conference on Coordination Chemistry</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Comité organizador del congreso , Chile</p>
1994	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 8º Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p>
1993	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y Segundo Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur</p> <p><i>Institución organizadora:</i> FEFAS Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Farmacéutica</p>
2014	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 11th International Symposium on recent advances in environmental health research</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Jackson University , Estados Unidos</p>

2011	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 11th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine</p> <p><i>Institución organizadora:</i> University of Cambridge , Inglaterra</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica</p>
2010	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 7th International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Jackson State University , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica</p>
2009	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> International Symposium on Trace Elements in the Food Chain</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Comité Científico del Congreso , Hungría</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica</p>
2008	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Comité organizador del simposio , Francia</p>
2006	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 9th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Comité organizador del simposio , Portugal</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica</p>
1982	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Simposio sobre Formas Farmacéuticas Sólidas para Uso Oral y Creación de Estructuras Multicelulares para la Acción Prolongada</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica</p>
1990	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Investigación aplicada en Bioquímica Clínica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Dirección Nacional de Sanidad , Uruguay</p>
2015	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornadas sobre planeamiento estratégico, información y evaluación en la Universidad</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UDELAR , Uruguay</p>
2013	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3er. Encuentro Nacional de Ciencias Químicas</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA Química , Uruguay</p>
2011	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Pedeciba Química , Uruguay</p>
2009	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas: ENAQUI 2009</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA Química , Uruguay</p>
2008	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Segundo Encuentro de Investigadores del Norte</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Regiona Norte , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear</p>
2007	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Balance y perspectivas de la Ciencia Básica en el Uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA , Uruguay</p>
2006	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Avances y desafíos en políticas públicas en Ciencia, Tecnología e Innovación</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Equipo Operativo del Gabinete Ministerial de la Innovación , Uruguay</p>

2005	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornadas Internacionales Rioplatenses de Toxicología y Ecotoxicología  <i>Institución organizadora:</i> SUTE , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
1998	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornadas por la calidad en la Administración Pública (CAP 98) <i>Institución organizadora:</i> IMM , Uruguay
1998	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> II Jornadas de Educación en la Facultad de Química <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
1997	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 3er. Encuentro Nacional de Químicos Farmacéuticos Hospitalarios <i>Institución organizadora:</i> OFIL , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Farmacéutica
1997	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> V Encuentro Internacional y VII Encuentro Nacional de Empresarios por la Calidad Total (destacando el tema: Educación Universitaria.Un modelo de Mejora continua)  <i>Institución organizadora:</i> Comité Nacional de Calidad , Uruguay
1996	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 2º Encuentro Nacional de Q.F. Hospitalarios <i>Institución organizadora:</i> OFIL , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Farmacéutica
1995	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Intercambio de conocimientos y experiencias en el área hospitalaria <i>Institución organizadora:</i> Asociación Española Primera de Socorros Mutuos , Uruguay
1995	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 1er. Encuentro de Investigadores de la Regional Norte <i>Institución organizadora:</i> Unidad de Estudios Regionales, Universidad de la República , Uruguay  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
1995	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 1er. Encuentro Nacional de Q.F. Hospitalarios <i>Institución organizadora:</i> OFIL , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Farmacéutica
1994	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 1er. Encuentro Académico sobre el tema: Gestión de Residuos Hospitalarios  <i>Institución organizadora:</i> D.N.S.FF.AA , Uruguay
2012	Otros <i>Nombre del evento:</i> Jornada de Geología Médica <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
2010	Otros <i>Nombre del evento:</i> Foro de Integración Uruguay- Brasil. Rumbo al desarrollo Económico y Social  <i>Institución organizadora:</i> Cámara de Comercio Uruguayo-Brasileña , Uruguay
2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> Mecanismos de Reacción en Química Inorgánica <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> Química en Solución acuosa y Especiación química (curso de posgrado)  <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> Propiedades Magnéticas de Sólidos Inorgánicos (curso de posgrado) <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> Espectroscopía vibracional y RMN; curso de posgrado <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1998	Otros <i>Nombre del evento:</i> Dirección Superior (calificación excelente), curso de 200 horas de duración  <i>Institución organizadora:</i> Presidencia de la República, Oficina Nacional del Servicio Civil , Uruguay
1998	Otros <i>Nombre del evento:</i> Capacidad Directiva (calificación excelente), curso de 150 horas de duración  <i>Institución organizadora:</i> Presidencia de la República, Oficina Nacional del Servicio Civil , Uruguay
1995	Otros <i>Nombre del evento:</i> Métodos de cálculo de constantes de formación de complejos (curso de posgrado) <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1994	Otros <i>Nombre del evento:</i> Cinética Química (curso de posgrado) <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1994	Otros <i>Nombre del evento:</i> Temas actuales de Química Inorgánica Avanzada (curso de posgrado)  <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1992	Otros <i>Nombre del evento:</i> Química Bioinorganica (curso de posgrado) <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1981	Otros <i>Nombre del evento:</i> Química Analítica de Medicamentos (Curso de posgrado de la carrera de Doctor en Química Farmacéutica) <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química, UDELAR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1981	Otros <i>Nombre del evento:</i> Tecnología II (Curso de posgrado de la carrera de Doctor en Química Farmacéutica) <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química (UDELAR) , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1981	Otros <i>Nombre del evento:</i> Química cosmética (Curso de posgrado de la carrera de Doctor en Química Farmacéutica) <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química, UDELAR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química



## Construcción institucional

## 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)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

## Áreas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 02/2009  
Prof. Catedrático de Química Inorgánica , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 07/2014  
Decana de Facultad de Química , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 05/2010  
Investigador Grado 5, área Química , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 05/2011  
(1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 01/2003  
Colaborador en investigación y docencia , (4 horas semanales) , Universidad Federal de Sao Carlos , Brasil
- Desde:* 01/2010  
Orientadora del Prof. Carlos Zárate , (1 horas semanales) , Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
- Desde:* 01/2003  
Colaborador en investigaciones conjuntas , (2 horas semanales) , Universidade de São Paulo , Brasil
- Desde:* 06/1989  
Colaborador en trabajos de investigación , (40 horas semanales) , Universidad Nacional de La Plata , Argentina
- Desde:* 11/2005  
Colaborador en investigación , (40 horas semanales) , Universidade Estadual Paulista , Brasil
- Desde:* 12/2002  
Miembro del Programa Científico AMSUD/Pasteur , (1 horas semanales) , AMSUD/Pasteur , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

04/1998 - 02/2009, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/1980 - 02/1992, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (15 horas semanales)

08/1978 - 10/1980, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales)

07/1978 - 06/1979, *Vínculo:* Ayudante Honorario, Docente Grado 1 Interino, (6 horas semanales)

02/1992 - 04/1998, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (25 horas semanales)

02/2009 - Actual, *Vínculo:* Prof. Catedrático de Química Inorgánica, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

12/2012 - 07/2014, *Vínculo:* Directora del Departamento Estrella Campos , Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

07/2014 - Actual, *Vínculo:* Decana de Facultad de Química, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales)

## Actividades

03/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Química Inorgánica

Estudio del contenido de elementos esenciales y tóxicos, fundamentalmente metales en semillas de trigo y soja y su correlación con los ensayos de calidad , Coordinador o Responsable

01/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Cátedra de Química Inorgánica, DEC , Facultad de Química

Estudio del efecto de la suplementación con Se en los pacientes críticos con respuesta inflamatoria sistémica , Coordinador o Responsable

01/1998 - Actual

Líneas de Investigación , Cátedra de Química Inorgánica, DEC , Facultad de Química

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) , Coordinador o Responsable

01/1996 - Actual

Líneas de Investigación , Cátedra de Química Inorgánica, DEC , Facultad de Química

Estudio de la deficiencia de cobre en vacunos de la cuenca lechera II, Salto (Uruguay) y búsqueda de soluciones efectivas mediante compuestos de coordinación , Coordinador o Responsable

01/1992 - Actual

Líneas de Investigación , Cátedra de Química Inorgánica, D E C , Facultad de Química

Síntesis, caracterización y estudio de las propiedades fisicoquímicas, bioquímicas y biológicas de compuestos de coordinación con aminoácidos y oligopéptidos , Coordinador o Responsable

01/2007 - 01/2008

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Química Inorgánica

Desarrollo de formulaciones farmacéuticas para la administración de nuevos complejos de Cu con sulfonamidas, potenciales principios activos dermatológicos , Otros

05/2006 - Actual

Docencia , Grado

Geología Médica (colaboración con la Cátedra de Toxicología en el dictado de una clase teórica) , Química

01/2003 - Actual

Docencia , Grado

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 , Química

01/2001 - Actual

Docencia , Grado

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 , Química

08/1978 - 08/2001

Docencia , Grado

Química Inorgánica I y II, plan 80 (dictado de curso teórico y práctico) , Química

01/1997 - 12/1998

Docencia , Grado

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) , Química

01/1997 - 12/1998

Docencia , Grado

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) , Química

08/1978 - 12/1998

Docencia , Grado

Química General I y II (colaboración en la organización, dictado de clases teóricas y práctica) , Química

01/1998 - 01/1998

Docencia , Grado

Realización del taller 'Enlace' y preparación del material correspondiente, en conjunto con el Prof. Justo Laíz, en la Facultad de Ciencias , Química

08/1997 - 08/1997

Docencia , Grado

TALLER DEL TEMA 'ENLACE', EN CONJUNTO CON EL Ing. Quím. F. Bozoglian , Química

08/2011 - 11/2011

Docencia , Especialización

Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica , Organizador/Coordinador , Química Bioinorgánica

11/2009 - 11/2009

Docencia , Especialización

Química Bioinorgánica: Su relación con la salud y el diseño de fármacos , Responsable , Química Bioinorgánica

06/2006 - 06/2006

Docencia , Especialización

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

05/2006 - 05/2006

Docencia , Especialización

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

02/2006 - 02/2006

Docencia , Especialización

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 , Química

11/2001 - 11/2001

Docencia , Especialización

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

11/1996 - 11/1996

Docencia , Especialización

Nuevos fármacos inorgánicos ( Educación permanente) (organización, dictado de clases teóricas y de todos los prácticos) , Química

07/1996 - 07/1996

Docencia , Especialización

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

11/2005 - 11/2005

Pasantías , Universidad Federal de San Carlos (SP), Brasil , Laboratorio de Química Inorgánica, Departamento de Química

Realización de voltagramas cíclicos de sistemas Cu-sulfonamida

11/2004 - 11/2004

Pasantías , Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Exactas, Argentina , CEQUINOR

Utilización de espectroscopía Raman para el estudio de complejos Cu-sulfonamidas

02/2003 - 02/2003

Pasantías , Universidad Federal de San Carlos (SP), Brasil , Departamento de Química

Realización de voltagramas cíclicos y pulsados en sistemas Cu-oligopéptidos

03/1994 - 03/1994

Pasantías , Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata , CEQUINOR

Síntesis de compuestos de coordinación

12/1991 - 12/1991

Pasantías , Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata , CEQUINOR

Realización de espectros IR de baja frecuencia

07/1989 - 07/1989

Pasantías , Laboratorio de especialidades farmacéuticas de Abbott , Madrid (España)

Estudio del procesamiento de agua

05/2014 - Actual

Extensión , Instituto Crandon

Dictado de la clase

07/2013 - 10/2013

Extensión , COMCAR

Dictado del curso: Higiene laboral en las áreas industriales y de servicios: conceptos generales, correcto manejo de productos químicos, protección del medio ambiente y controles

03/2011 - 03/2013

Extensión , Facultad de Química/PEDECIBA/UNESCO

Integrante de la Comisión que coordinó y realizó el seguimiento del proyecto DAR (Docentes aprendiendo en red)

11/2012 - 11/2012

Extensión , Facultad de Química

Dictado de charlas de divulgación y visitas a distintos laboratorios de la Facultad para estudiantes de secundaria

01/1993 - 01/2011

Extensión , Asociación de Química y Farmacia

Docente en los cursos para Idóneos de Farmacia de la Asociación de Química y Farmacia, dictados en Montevideo, Paysandú, Salto, Tacuarembó, Durazno, Minas, San José, Rosario y Maldonado. En los mismos participa dictando clases teóricas y clases prácticas.

02/2009 - 02/2009

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

Docente en el curso de verano de la especialidad Química

04/2000 - 04/2000

Extensión , Cátedra de Química Inorgánica D E C

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

01/1982 - 01/1996

Extensión , Cátedra de Química Inorgánica D E C

CURSO: 'Idóneos de Laboratorios Farmacéuticos', dictados en 1982, 1985, 1988, 1989,1993 y 1996 en la D.N.S.FF.AA.

07/1993 - 07/1993

Extensión

CURSO teórico-práctico: Una nueva rama de la Química Bioinorgánica, dictado en el INADO y en Facultad de Química

02/2011 - 00/

Extensión , ANEP/PEDECIBA , Proyecto Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica (PROCIENCIA)

Coordinadora académica alterna honoraria del proyecto (nombrada por ANEP) por el cual se han organizado diferentes actividades con Maestros, Profesores de Enseñanza Media y Formación Docente e investigadores

02/1991 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica, DEC

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

01/1991 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Se ha capacitado a jóvenes integrantes de la Cátedra en el trabajo de laboratorio, utilización y cuidado del equipamiento existente, entre otros

02/2000 - 12/2002

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

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"

03/1997 - 03/1997

Capacitación/Entrenamientos dictados , Cátedra de Química Inorgánica D E C

Entrenamiento de la Lic. Verónica Di Donato en el procesamiento de las muestras de sangre, como parte del proyecto: SINDROME DE CRECIMIENTO EN LA CUENCA LECHERA II: DIAGNOSTICO Y SOLUCIONES

01/2003 - 12/2004

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Química Inorgánica D E C

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)

09/2012 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Departamento Estrella Campos (DEC)

Director del Departamento Estrella Campos

08/2012 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Integrante del grupo de trabajo interinstitucional para analizar el curso de Idóneo en Farmacia y de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria

03/2007 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Integrante del grupo de trabajo encargado de elaborar una agenda sobre "Catálogo de asignaturas electivas y validación de cursos realizados en otras instituciones"

11/1999 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Delegada por el orden docente a la Comisión de Seguimiento de la carrera de Químico Farmacéutico

11/2013 - 03/2014

Gestión Académica , Facultad de Química

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

08/2012 - 08/2012

Gestión Académica , Facultad de Química

Integrante del grupo de trabajo interinstitucional para analizar el curso de Idóneo en Farmacia y de Auxiliar de Farmacia Hospitalaria

02/2007 - 12/2007

Gestión Académica , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

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)

08/2004 - 12/2004

Gestión Académica , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Delegada por el orden docente, como suplente, en la Comisión de Reválidas

02/2001 - 12/2003

Gestión Académica , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Integrante de la Asamblea del Claustro, de Facultad de Química en carácter de suplente por el Orden Docente

07/1994 - 04/2002

Gestión Académica , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Delegada por el orden docente ante la Comisión de Asesoramientos y Convenios Tecnológicos

02/1999 - 12/2001

Gestión Académica , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Integrante de la Asamblea del Claustro, de Facultad de Química en carácter de suplente por el Orden Docente

03/2002 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

RED AMSUD/Pasteur: Research and Development of Chemotherapeutical Agents , Integrante del Equipo

03/2014 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Química Inorgánica

Caracterización estructural de nuevos complejos de Cu en el desarrollo de fármacos bioinorgánicos , Coordinador o Responsable

02/2014 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Química Inorgánica, Química Analítica, Toxicología y Bioquímica

Sistema integrado de preparación de muestras de distintas matrices, para la determinación de elementos "traza" y "ultratraza", de interés ambiental, biológico e industrial , Coordinador o Responsable

04/2009 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Bioquímica-Cátedra de Química Inorgánica

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 , Integrante del Equipo

02/2009 - 02/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , PROSUL-CNPq

ESTUDO DE COMPLEXOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO COM POTENCIAIS ATIVIDADES QUIMIOTERAPÊUTICAS: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E TESTES BIOLÓGICOS , Coordinador o Responsable

02/2006 - 02/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

SÍNTESES, CARACTERIZACIÓN Y BIOACTIVIDAD DE NUEVOS COMPLEJOS DE COBRE CON SULFONAMIDAS HETEROCÍCLICAS, POTENCIALES PRINCIPIOS ACTIVOS PARA FORMULACIONES DERMATOLÓGICAS , Coordinador o Responsable

01/2007 - 01/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

COMPLEXOS DE Cu-SULFONAMIDAS: AVALIAÇÃO IN VITRO DA PERMEAÇÃO E RETENÇÃO CUTÂNEA , Integrante del Equipo

03/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

NUEVOS COMPLEJOS DE Cu Y V, POTENCIALES AGENTES PARA TERAPIA BIORREDUCTIVA DEL CÁNCER: SÍNTESES, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA IN VITRO , Coordinador o Responsable

03/2005 - 02/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

SÍNTESIS Y ESTUDIO DE NUEVOS COMPLEJOS DE Cu(II) CON DIPEPTIDOS Y NUCLEOBASES/NUCLEOSIDOS , Integrante del Equipo

02/2005 - 02/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

EFFECTO DEL USO DE SELENIO EN LOS PACIENTES CRÍTICOS CON RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA , Integrante del Equipo

02/2005 - 01/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

I + D EN TERAPIA BIORREDUCTIVA DEL CÁNCER: SÍNTESES, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN BIOQUÍMICA Y BIOLÓGICA IN VITRO DE COMPLEJOS METÁLICOS BIOACTIVOS , Coordinador o Responsable

01/2005 - 01/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Hospital de Clínicasd

EFFECTO DEL USO DE SELENIO EN LOS PACIENTES CRÍTICOS CON RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA , Integrante del Equipo

02/2005 - 02/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

COMPLEXOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO COM POTENCIAIS FARMACOLÓGICOS , Otros

02/2003 - 02/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

SÍNTESES Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS METALOFÁRMACOS DE INTERÉS EN MEDICINA HUMANA Y VETERINARIA , Integrante del Equipo

02/2003 - 02/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

ESTUDO DE COMPLEXOS METÁLICOS COM POTENCIAIS ATIVIDADES FARMACOLOGICAS: SÍNTESES, CARACTERIZAÇÃO, ESTUDOS BIOQUÍMICOS E BIOLÓGICOS , Coordinador o Responsable

02/2002 - 02/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

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 , Coordinador o Responsable

07/2000 - 07/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

SINDROME DE CRECIMIENTO EN LA CUENCA LECHERA II: DIAGNOSTICO Y SOLUCIONES , Coordinador o Responsable

01/1997 - 06/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

ESTUDIO DE LA DEFICIENCIA DE COBRE EN VACUNOS DE LA CUENCA LECHERA DE SALTO (URUGUAY) Y BUSQUEDAS DE SOLUCIONES EFECTIVAS MEDIANTE COMPUESTOS DE COORDINACION , Coordinador o Responsable

01/1997 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

INFOQUIM, Proyecto de Innovación en la enseñanza de grado , Integrante del Equipo

10/1995 - 10/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DE COMPLEJOS DE COBRE CON AMINOACIDOS DE POSIBLES APLICACIONES EN FARMACOTERAPIA , Coordinador o Responsable

09/1993 - 09/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

SINTESIS Y CARACTERIZACION DE COMPLEJOS DE COBRE CON ACTIVIDAD FARMACOLOGICA , Coordinador o Responsable

**Ministerio de Defensa Nacional , MDN. Dirección Nacional de Sanidad , Uruguay**

### Vínculos con la institución

12/2000 - 05/2001, *Vínculo:* Jefe de Lab. Farmacéutico (46 funcionarios), (25 horas semanales)

08/1999 - 12/2000, *Vínculo:* Jefe del Laboratorio de Control de Calidad, (25 horas semanales)

05/1990 - 08/1992, *Vínculo:* Jefe de Sección Químico, (25 horas semanales)

03/1981 - 05/1990, *Vínculo:* Sub-Jefe de Sección, (25 horas semanales)

### Actividades

08/1992 - 11/2001

Dirección y Administración , Laboratorio Farmacéutico

Jefe del Laboratorio de Control de Calidad del Laboratorio Farmacéutico.

12/2000 - 05/2001

Dirección y Administración , Laboratorio Farmacéutico

Jefe del Laboratorio Farmacéutico de producción de medicamentos

01/1989 - 12/1990

Docencia , Grado

Encargada de la formación de estudiantes de Química que realizaron las pasantías dentro del Laboratorio de Control de Calidad

05/1990 - 05/2001

Capacitación/Entrenamientos dictados , Laboratorio Farmacéutico

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

02/1999 - 04/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio Farmacéutico , DNS FF.AA.

ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN FUCSINA BÁSICA-AMINOÁCIDOS , Coordinador o Responsable

**Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### Vínculos con la institución

07/1995 - 05/2010, *Vínculo:* Investigador Grado 4 del Área Química, (40 horas semanales)

05/2005 - 04/2007, *Vínculo:* Coordinadora de PEDECIBA Química, (40 horas semanales)

09/2008 - 12/2012, *Vínculo:* Sub Directora Académica de PEDECIBA , (40 horas semanales)

05/2010 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 5, área Química, (40 horas semanales)

05/2011 - Actual, *Vínculo:* , (1 horas semanales)

## Actividades

11/2008 - 12/2012

Dirección y Administración

Integrante de la Comisión Directiva

08/2011 - 08/2011

Docencia , Especialización

Tópicos actuales de Química Bioinorgánica III , Organizador/Coordinador

08/2008 - 11/2008

Docencia , Especialización

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 , Invitado

09/2007 - 12/2007

Docencia , Especialización

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

09/2004 - 12/2004

Docencia , Especialización

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

03/2011 - 12/2012

Docencia , Doctorado

Química Inorgánica Avanzada (curso de posgrado PEDECIBA dictado bianualmente desde 2011) -Teórico y Práctico-Teórico-Práctico (4 hs.) , Organizador/Coordinador , Curso de Profundización PEDECIBA Química

07/2003 - 07/2003

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

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

05/1999 - 05/1999

Extensión , Facultad de Química , Química Inorgánica

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

11/2001 - 05/2005

Capacitación/Entrenamientos dictados , PEDECIBA , Área química

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)

04/2006 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante

Participante del "grupo IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)", creado por PEDECIBA Química para hacer de nexo con IUPAC

06/2007 - 07/2014

Otra actividad técnico-científica relevante , Pedeciba Química, Cátedra de Química Inorgánica

Coordinadora del curso de posgrado compuesto por los módulos de Química Inorgánica Avanzada, Química Analítica y Radioquímica

10/2007 - 12/2007

Otra actividad técnico-científica relevante , PEDECIBA

Participante del grupo de trabajo:

05/2005 - 05/2007

Otra actividad técnico-científica relevante , IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)

Observador ANAO de IUPAC (Associate National Adhering Organization)

02/2011 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA , PEDECIBA/ANEP

Coordinadora Académica Alternativa de la Comisión que lleva adelante la implementación del Proyecto Estimulo a la Cultura Científica y Tecnológica, que forma parte de los Proyectos de Innovación Educativa (artículo 675, ley 18719)



04/2011 - 07/2014

Gestión Académica , FUNDACIBA

Representante de los investigadores de PEDECIBA en la Directiva de FUNDACIBA

06/2013 - 04/2014

Gestión Académica , PEDECIBA central

Integrante de la Comisión de Reglamentación de Actividades Académicas (CRAA)

12/2013 - 03/2014

Gestión Académica , PEDECIBA central

Integrante de la Comisión Asesora de la Maestría en Nanociencia y Materiales

10/2013 - 10/2013

Gestión Académica , PEDECIBA central

Integrante de la Comisión para elegir evaluadores de los proyectos de PEDECIBA

11/2008 - 02/2010

Gestión Académica , PEDECIBA

Integrante de la Comisión de la Maestría en Bioinformática

06/2009 - 12/2009

## Sistema Nacional de Investigadores

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

Coordinación de actividades conjuntas de los Institutos I+D+

07/2009 - 09/2009

Gestión Académica , PEDECIBA

Participante de la mesa de discusión acerca del CONVENIO PARA EL DESARROLLO DE LAS CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS AGROPECUARIAS Y AGROINDUSTRIALES (PEDEAGRIND)

05/2009 - 05/2009

Gestión Académica , PEDECIBA

Realización del proyecto de Apoyo a posgrados y posdoctorados regionales, presentado en PNUD, en colaboración con los Dres. E. Lessa y J. Saiz

05/2005 - 02/2007

Gestión Académica , PEDECIBA , PEDECIBA Química

Integrante de la Comisión Directiva del Programa

05/2005 - 02/2007

Gestión Académica , Area Química , Consejo Científico

Miembro de Consejo Científico de Area

05/2005 - 05/2005

Gestión Académica

Re-estructura de los Reglamentos para el otorgamiento de becas de Maestría y Doctorado

## Sistema Nacional de Investigadores

04/2003 - 04/2003

Gestión Académica , Area Química

Evaluador de informe de avance de becario de doctorado del área Química

11/2002 - 11/2002

Gestión Académica , Area Química

Evaluador de informe de avance de becario de doctorado del área Química

05/2001 - 05/2001

Gestión Académica , Area Química-PEDECIBA

Evaluador de informe de avance de becario de doctorado del área Química

02/2009 - 02/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , PEDECIBA

Maestría en Bioinformática , Otros/Se colaboró en la redacción y seguimiento del proyecto

## Universidad Federal de Sao Carlos , Brasil

### Vínculos con la institución

02/2008 - 02/2008, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

05/2011 - 06/2011, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

01/2003 - Actual, *Vínculo:* *Colaborador en investigación y docencia, (4 horas semanales)*

03/2014 - 04/2014, *Vínculo:* , (8 horas semanales)

### Actividades

01/2003 - Actual

Líneas de Investigación , UFSCAR\_UDELAR

Estudio de complejos metálicos con actividad quimioterapéutica , Coordinador o Responsable

02/2008 - 02/2008

Docencia , Especialización

“Metales en Sistemas Bioinorgánicos de interés farmacológico” en la XXVIII Escola de Verão en Química , Invitado , Escola de Verao

03/2014 - 03/2014

Docencia , Doctorado

Generalidades de la Química de Coordinación aplicada a sistemas bioinorgánicos: sistemas Cu-sulfonamidas , Invitado , Taller de Química Bioinorgánica

06/2011 - 06/2011

Docencia , Doctorado

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

02/2011 - 02/2011

Gestión Académica , UFSCAR , Departamento de Química Inorgánica

Integrante del tribunal de defensa de tesis de Maestría de Melina Mondelli

01/2009 - 06/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UFSCAR-UDELAR

ESTUDO DE COMPLEXOS DE METAIS DE TRANSICAO COM POTENCIAIS ACTIVIDADES QUIMIOTERAPÉUTICAS: SÍNTESE, CARACTERIZACAO E TESTES BIOLÓGICOS , Coordinador o Responsable

01/2005 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UFSCAR-UDELAR

COMPLEXOS DE METAIS DE TRANSICAO COM POTENCIAL FARMACOLÓGICOS , Coordinador o Responsable

01/2003 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UFSCAR , Química Inorgánica

ESTUDO DE COMPLEXOS METÁLICOS COM POTENCIAIS ATIVIDADES FARMACOLÓGICAS: SÍNTESES, CARACTERIZACAO, ESTUDOS BIOQUÍMICOS E BIOLÓGICOS

## Universidad Nacional de Asunción , Paraguay

### Vínculos con la institución

02/2006 - 02/2006, *Vínculo:* Prof. invitado por la UNA, con apoyo de AUGM, (40 horas semanales)

01/2010 - Actual, *Vínculo:* Orientadora del Prof. Carlos Zárate, (1 horas semanales)

### Actividades

12/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Química Inorgánica

Estudio de compuestos de coordinación metálicos con aminoácidos esenciales , Otros

09/2006 - 10/2006

Docencia , Especialización

Metales en sistemas bioinorgánicos de interés farmacológico , Invitado

07/1996 - 07/1996

Docencia , Especialización

Contenidos de Química General en los cursos de Química Inorgánica , Invitado

09/2006 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Universidad Nacional de Asunción , Cátedra de Química Inorgánica

Estudio de compuestos de coordinación metálicos con aminoácidos esenciales

## **Universidade de São Paulo , Universidade de São Paulo , Brasil**

### **Vínculos con la institución**

10/2001 - 11/2001, *Vínculo:* Profesor invitado, (8 horas semanales)

09/2009 - 09/2009, *Vínculo:* , (2 horas semanales)

*05/2011 - 06/2011, Vínculo: , (1 horas semanales)*

11/2005 - 11/2005, *Vínculo:* , (8 horas semanales)

02/2003 - 02/2003, *Vínculo:* , (8 horas semanales)

01/2003 - Actual, *Vínculo:* Colaborador en investigaciones conjuntas, (2 horas semanales)

03/2014 - 04/2014, *Vínculo:* , (8 horas semanales)

## **Universidad Nacional de La Plata , Argentina**

### **Vínculos con la institución**

06/1989 - Actual, *Vínculo:* Colaborador en trabajos de investigación, (40 horas semanales)

## **Universidade Estadual Paulista , Brasil**

### **Vínculos con la institución**

11/2005 - Actual, *Vínculo:* Colaborador en investigación, (40 horas semanales)

06/2011 - 06/2011, *Vínculo:* , (1 horas semanales)

## **Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo , España**

### **Vínculos con la institución**

09/2000 - 08/2002, *Vínculo:* Miembro de la red, (1 horas semanales)

09/2002 - 09/2006, *Vínculo:* Miembro de la red, (1 horas semanales)

03/2009 - 03/2012, *Vínculo:* Miembro de la red, (2 horas semanales)

### **Actividades**

07/2009 - 11/2009

Docencia , Doctorado

Fármacos Inorgánicos y su mecanismo de acción (para estudiantes de posgrado y grado) , Invitado

10/2003 - 10/2003

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química

Organización del curso

03/2009 - 03/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química

RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE FÁRMACOS BASADOS EN COMPUESTOS METÁLICOS RIIDFCM , Integrante del Equipo

02/2002 - 02/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química

RED Iberoamericana de Determinación de Moléculas bioactivas (RIDEST) , Integrante del Equipo

## **Institut Pasteur de Montevideo , AMSUD/Pasteur , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

12/2002 - Actual, *Vínculo:* Miembro del Programa Científico AMSUD/Pasteur, (1 horas semanales)

### **Actividades**

02/2011 - 02/2011

Otra actividad técnico-científica relevante , AMSUD/PASTEUR

Solicitud de beca de pasantías regionales para la estudiante Natalia Alvarez (aprobada y usufrutuada en 2011)

11/2006 - 11/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química

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

02/2005 - 03/2005

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química

Organización del curso Metales en Sistemas Biológicos, en conjunto con la Dra. D. Gambino

## Lineas de investigación

*Título:* Desarrollo de formulaciones farmacéuticas para la administración de nuevos complejos de Cu con sulfonamidas, potenciales principios activos dermatológicos

*Tipo de participación:* Otros

*Objetivo:* 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

*Equipos:* Verónica Bruné(Integrante); Juliana Maldonado(Integrante); Leticia Rossetto(Integrante)

*Palabras clave:* quimioterápicos; piel; complejos de Cu

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Título:* Estudio de complejos metálicos con actividad quimioterapéutica

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se lleva a cabo en colaboración entre los dos laboratorios de Química Inorgánica de la UFSCAR y UDELAR

*Equipos:* María H. Torre(Integrante); Alzir A. Batista(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Título:* Estudio de compuestos de coordinación metálicos con aminoácidos esenciales

*Tipo de participación:* Otros

*Objetivo:* Se trabaja en colaboración con el Prof. Carlos Zárate en la línea citada y en la síntesis de nuevos complejos con potencial actividad farmacológica.

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Título:* Estudio de la deficiencia de cobre en vacunos de la cuenca lechera II, Salto (Uruguay) y búsqueda de soluciones efectivas mediante compuestos de coordinación

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* J. Irigoyen (Integrante); G. Facchin(Integrante); I. Viera(Integrante); T. Porochin(Integrante); V. Di Donato(Integrante); C. Irigoyen(Integrante); S. Saldanha(Integrante)

*Palabras clave:* cupremia; vacunos; pasturas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Título:* Estudio del contenido de elementos esenciales y tóxicos, fundamentalmente metales en semillas de trigo y soja y su correlación con los ensayos de calidad

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* María H. Torre(Integrante); Mariela Pistón(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Título:* Estudio del efecto de la suplementación con Se en los pacientes críticos con respuesta inflamatoria sistémica

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* A. Biestro(Integrante); W. Manzanares(Integrante); G. Facchin(Integrante); N. Manay(Integrante)

*Palabras clave:* selenio; SIRS/DOM; suplementación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Título:* 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)

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* V. Bruné(Integrante); G. Facchin(Integrante); I. Viera(Integrante); E. Santi(Integrante)

*Palabras clave:* antiinflamatorios; quimioterápicos; Complejos metálicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Título:* Síntesis, caracterización y estudio de las propiedades fisicoquímicas, bioquímicas y biológicas de compuestos de coordinación con aminoácidos y oligopéptidos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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 superóxidodismutasa, interacción con ADN, etc.) y biológicas (estudios celulares de actividad antitumoral, suplementos nutricionales en animales, etc.)

*Equipos:* E. Kremer(Integrante); S. Chifflet(Integrante); G. Facchin(Integrante)

*Palabras clave:* Química inorgánica medicinal; Complejos metálicos; oligopéptidos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

## Proyectos

2002 - Actual

*Título:* RED AMSUD/Pasteur: Research and Development of Chemotherapeutical Agents, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

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

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Programa AMSUD/Pasteur / Apoyo financiero

1995 - 1997

*Título:* ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DE COMPLEJOS DE COBRE CON AMINOACIDOS DE POSIBLES APLICACIONES EN FARMACOTERAPIA, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-dirigido con M. Cubas

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* E. Kremer(Integrante); M. Cubas(Integrante); O. Ventura(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

1997 - 1997

*Título:* INFOQUIM, Proyecto de Innovación en la enseñanza de grado, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de Innovación en la enseñanza de grado, de la Comisión Sectorial de Enseñanza (UDELAR)

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Equipo:* E. Kremer(Responsable); y otros(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

1993 - 1997

*Título:* SINTESIS Y CARACTERIZACION DE COMPLEJOS DE COBRE CON ACTIVIDAD FARMACOLOGICA, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

1999 - 1999

*Título:* ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN FUCSINA BÁSICA-AMINOÁCIDOS , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Trabajo realizado a solicitud del Dr. Ricardo Sarniguet, Prof. Agregado de la Cátedra de Operatoria Dental, Facultad de Odontología.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Sin financiamiento / Cooperación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

## Sistema Nacional de Investigadores

1997 - 2000

*Título:* ESTUDIO DE LA DEFICIENCIA DE COBRE EN VACUNOS DE LA CUENCA LECHERA DE SALTO (URUGUAY) Y BUSQUEDAS DE SOLUCIONES EFECTIVAS MEDIANTE COMPUESTOS DE COORDINACION, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Julio Irigoyen(Integrante); G. Facchin(Integrante); J. Bussi(Integrante); I. Viera(Integrante); T. Porochin(Integrante); V. Di Donato(Integrante); C. Irigoyen(Integrante); M. Ohanian(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2000 - 2002

*Título:* SINDROME DE CRECIMIENTO EN LA CUENCA LECHERA II: DIAGNOSTICO Y SOLUCIONES, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Propuesto en conjunto con el Dr. J. Irigoyen y el Dr. E. Berreta. Co-dirigido con el Dr. J. Irigoyen

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Especialización), 1(Doctorado)

*Equipo:* E. Berreta (Integrante); J. Irigoyen (Integrante); G. Facchin(Integrante); J. Bussi(Integrante); I. Viera(Integrante); T. Porochin(Integrante); V. Di Donato(Integrante); C. Irigoyen(Integrante); S. Saldanha(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

## Sistema Nacional de Investigadores

2002 - 2003

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-dirigido con la Dra. D. Gambino, la Dra. M. González y el Dr. H. Cerecetto

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* M. Gonzalez(Integrante); D. Gambino(Integrante); H. Cerecetto(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2003 - 2004

*Título:* ESTUDO DE COMPLEXOS METÁLICOS COM POTENCIAIS ATIVIDADES FARMACOLOGICAS: SÍNTESES, CARACTERIZAÇÃO, ESTUDOS BIOQUÍMICOS E BIOLÓGICOS, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Dr. Alzir Azevedo Batista (DQ/UFSCar) (responsable brasileño), Dra M.H.Torre (Fac. de Química, UDELAR, Uruguay) (responsable uruguaya)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Eduardo Castellano(Integrante); G. Facchin(Integrante); Alzir Azevedo Batista(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / CNPq / Cooperación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2003 - 2004

*Título:* ESTUDO DE COMPLEXOS METÁLICOS COM POTENCIAIS ATIVIDADES FARMACOLÓGICAS: SÍNTESES, CARACTERIZACAO, ESTUDOS BIOQUÍMICOS E BIOLÓGICOS, *Descripción:* Propuesta conjunta entre el Dr. Alzir Batista Azevedo (responsable brasileño) y la Dra. M. H. Torre (responsable uruguaya)

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Gianella Facchin(Integrante); Eduardo Castellano(Integrante); María H. Torre(Responsable); Alzir A. Batista(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / CNPq (PROSUL) / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2003 - 2005

*Título:* SÍNTESES Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS METALOFÁRMACOS DE INTERÉS EN MEDICINA HUMANA Y VETERINARIA, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de relacionamiento con CEQUINOR, Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* D. Gambino(Responsable); E. J. Baran(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / SECyT / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2005 - 2006

*Título:* COMPLEXOS DE METAIS DE TRANSICAO COM POTENCIAIS FARMACOLÓGICOS, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* M.H.Torre (responsable uruguayo), Dr. Alzir Acevedo Batista (responsable brasileño)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Alzir Acevedo Batista(Integrante); G. Facchin(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / CNPq / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2005 - 2006

*Título:* COMPLEXOS DE METAIS DE TRANSICAO COM POTENCIAL FARMACOLÓGICOS, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El Dr. A.A.Batista (responsable brasileño) y la Dra. M.H. Torre (responsable uruguaya)

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* María H. Torre(Responsable); Alzir. A. Batista(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / CNPq (PROSUL) / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2002 - 2006

*Título:* RED Iberoamericana de Determinación de Moléculas bioactivas (RIDEST), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* y otros(Integrante); A.G. Ravelo(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2005 - 2007

*Título:* EFECTO DEL USO DE SELENIO EN LOS PACIENTES CRÍTICOS CON RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Responsable por el área médica: Dr. Alberto Biestro Responsable por el área Química: M.H. Torre

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Alberto Biestro(Responsable); G. Facchin(Integrante); Williams Manzanares(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2005 - 2007

*Título:* EFECTO DEL USO DE SELENIO EN LOS PACIENTES CRÍTICOS CON RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Responsable por el área Química

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* A. Biestro(Responsable); W. Manzanares(Integrante); G. Facchin(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2005 - 2007

*Título:* I + D EN TERAPIA BIORREDUCTIVA DEL CÁNCER: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN BIOQUÍMICA Y BIOLÓGICA IN VITRO DE COMPLEJOS METÁLICOS BIOACTIVOS, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se co-dirige con la Dra. D. Gambino

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Dinorah Gambino(Integrante); M. Vieites(Integrante); C. Urquiola(Integrante); B. Tarallo(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / CNLCC / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2005 - 2007

*Título:* NUEVOS COMPLEJOS DE Cu Y V, POTENCIALES AGENTES PARA TERAPIA BIORREDUCTIVA DEL CÁNCER: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA IN VITRO, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se co-dirige con la Dra. D. Gambino

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* D. Gambino(Integrante); C. Urquiola(Integrante); B. Tarallo(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2005 - 2007

*Título:* SÍNTESIS Y ESTUDIO DE NUEVOS COMPLEJOS DE Cu(II) CON DIPEPTIDOS Y NUCLEOBASES/NUCLEOSIDOS, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* G Facchin(Responsable); E Kremer(Responsable); L Martínez(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2007 - 2008

*Título:* COMPLEXOS DE Cu-SULFONAMIDAS: AVALIAÇÃO IN VITRO DA PERMEAÇÃO E RETENÇÃO CUTÂNEA, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* orientador extranjero

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Juliana Maldonado Marchetti(Responsable); Leticia Augusta Rossetto(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Facultad de Ciencias Farmacéuticas de Ribeirao Preto / Beca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica



2006 - 2008

*Título:* SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y BIOACTIVIDAD DE NUEVOS COMPLEJOS DE COBRE CON SULFONAMIDAS HETEROCÍCLICAS, POTENCIALES PRINCIPIOS ACTIVOS PARA FORMULACIONES DERMATOLÓGICAS, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En colaboración con la Dra. Chifflet, Facultad de Medicina

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Gianella Facchin(Integrante); Inés Viera(Integrante); Silvia Chifflet(Integrante); Verónica Bruné(Integrante); Mariana Foglia(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2009 - 2010

*Título:* ESTUDO DE COMPLEXOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO COM POTENCIAIS ATIVIDADES QUIMIOTERAPÊUTICAS: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E TESTES BIOLÓGICOS, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

*Equipo:* Susana Etcheverry(Responsable); María H. Torre(Responsable); Alzir Azevedo Batista(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / PROSUL (CNPq) / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2009 - 2010

*Título:* Maestría en Bioinformática, *Tipo de participación:* Otros/Se colaboró en la redacción y seguimiento del proyecto, *Descripción:* 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).

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Equipo:* y otros(Integrante); E. Lessa(Responsable); D. Wonsever(Integrante); Hugo Naya(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* bioinformática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / bioinformática

2009 - 2011

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Karen Ovsejevi(Responsable); Carmen Manta(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

2009 - 2011

*Título:* ESTUDO DE COMPLEXOS DE METAIS DE TRANSICAO COM POTENCIAIS ACTIVIDADES QUIMIOTERAPÊUTICAS: SÍNTESE, CARACTERIZACAO E TESTES BIOLÓGICOS, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Dr. Batista (responsable brasilero) y Dra Torre (responsable uruguaya)

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* María H. Torre(Responsable); Alzir A. Batista(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / CNPq (PROSUL) / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2009 - 2012

*Título:* RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE FÁRMACOS BASADOS EN COMPUESTOS METÁLICOS RIIDFCM, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se colaboró en la propuesta presentada a CYTED

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* D. Gambino(Responsable); y otros(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Apoyo financiero

2014 - 2014

*Título:* Sistema integrado de preparación de muestras de distintas matrices, para la determinación de elementos "traza" y "ultratraza", de interés ambiental, biológico e industrial, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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, centrífuga evaporadora con vacío y un liofilizador.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Nelly Mañay(Integrante); Mariela Pistón(Integrante); Isabel Dol(Integrante); Moisés Knochen(Integrante); Francisco Batista(Integrante); Gabriela Irazoqui(Integrante); María Julia Pianzola(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

## Sistema Nacional de Investigadores

2014 - 2015

*Título:* Caracterización estructural de nuevos complejos de Cu en el desarrollo de fármacos bioinorgánicos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Gianella Facchin(Integrante); Javier Ellena(Integrante); Natalia Alvarez(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

## Producción científica/tecnológica

En 1989, se iniciaron, en la Cátedra de Química Inorgánica, los trabajos de investigación en Química Bioinorgánica. Esta orientación se basó en 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: - la formación de investigadores que han comenzado líneas propias de trabajo o vuelcan sus conocimientos en la industria. - el desarrollo de nuevas metodologías y técnicas bioquímicas o biológicas, no tradicionales para compuestos inorgánicos. - obtención de equipamiento para nuevo laboratorio de trazas, recientemente instalado (proyecto CSIC). - reconocimiento nacional e internacional (Subdirectora del PEDECIBA, Decana de la FQ, SNI, comités científicos de eventos, cursos, conferencias y proyectos internacionales (PROSUL/CNPq, CYTED). Se detallan los aportes académicos más significativos de cada línea: A) Complejos antiinflamatorios, betabloqueantes y quimioterápicos (antitumorales y antimicrobianos). Esta línea permitió realizar aportes a la Química de Coordinación así como a la Bioinorgánica donde se enfatizan los conocimientos inorgánicos al servicio de la comprensión de sistemas biológicos. A modo de ejemplo, se destacan los complejos Cu(II) y Ag(I)-sulfonamidas heterocíclicas y Cu(II) y Zn(II)-alditoles, más activos frente a *S. aureus*, *P. aeruginosa* y *C. albicans* que los constituyentes libres y Fe(III)-N1,N4-dioxido quinoxalinas muy activos frente a *M. tuberculosis* (patente). Se realizaron estudios de metalómica, nanotecnología, efectos post agente, estudios de sinergismo/antagonismo/indiferencia, entre otros, que resultaron novedosos para este tipo de compuestos (ver publicaciones). 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 utilizando EPR, DC, docking, etc.) y biológicos (líneas celulares y animales), que permitieron identificar los líderes de cada serie de compuestos para su estudio preliminar in vivo. C) Estudio de la deficiencia de elementos esenciales en vacunos, en pasturas y en semillas para colaborar en la comprensión y resolución de problemas agropecuarios. Como derivada de la línea B, se evaluó la deficiencia de Cu en pasturas y animales de la Cuenca Lechera de Salto causante del "síndrome de crecimiento" (disminución de la producción láctea, infecciones, problemas de fertilidad) para la

cual se diseñó un inyectable de Cu-fenilalanina con óptimos resultados y se continuó estudiando los niveles de Cu y elementos relacionados con su absorción (Mo y S) en pasturas. Asimismo, se constató un problema de productividad en las plantaciones de soja y trigo. Apoyados por la semillera Agropecuaria Valdense, se estudió 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 (publicación reciente). También se estudió el nivel de Se en pacientes críticos con SIRS y/o DOM y su evolución luego de la suplementación con selenito. D) Estudio de las especies de As toxicológicamente relevantes, en trabajadores expuestos. Línea más reciente de gran impacto social, parte de una tesis de doctorado.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

J F CADAVID-VARGAS; I E LEÓN; S B ETCHEVERRY; E. SANTI; M.H.TORRE; A L DI VIRGILIO

Copper(II) complexes with saccharinate and glutamate as antitumor agents. Cyto- and genotoxicity in human osteosarcoma cells. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, 2016

*Palabras clave:* anticancer complexes; copper

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 18715206



Completo

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

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDIES OF COPPER COMPLEXES WITH ISOMERIC DIPEPTIDES AS NOVEL CANDIDATES AGAINST BREAST CANCER. *Journal of Inorganic Biochemistry*, 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01620134 ; DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2016.06.005

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



SCOPUS



Completo

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

Oxidative stress parameters, related trace elements levels and proteomics in soybean seeds in order to get a better assessment of their quality. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, v.: 26 10, p.: 2022 - 2028, 2015

*Palabras clave:* semillas de soja; estrés oxidativo; metales traza

*Areas del 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



SCOPUS



Completo

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

ANTIMICROBIAL EVALUATION OF NEW METALLIC COMPLEXES WITH XYLITOL ACTIVE AGAINST *P. aeruginosa* AND *C. albicans*: MIC DETERMINATION, POST-AGENT EFFECT AND Zn-UPTAKE. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 155, p.: 67 - 75, 2015

*Palabras clave:* antimicrobial activity

*Areas del 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

Completo

S. IGLESIAS; N. ALVAREZ; M. GABRIELA KRAMER; M.H.TORRE; KREMER, E; ELLENA, J; A. J. COSTA-FILHO; FACCHIN, G  
Structural Characterization and Cytotoxic Activity of Heteroleptic Copper(II) Complexes with L-Dipeptides and 5-NO<sub>2</sub>-Phenanthroline, Crystal Structure of [Cu(Phe-Ala)(5-NO<sub>2</sub>-Phe)]. 4H<sub>2</sub>O. Structural Chemistry and Crystallography Communication, 2015

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 24709905

Completo

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

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01620134



Completo

NATALIA MOSCONI; CECILIA GIULIDORI; FRANCESCA VELLUTI; ESTELA HURE; MARÍA VICTORIA RODRÍGUEZ; GRACIELA BORTHAGARAY; DAVI FERNANDO BACK; M.H.TORRE; MARCELA RIZZOTTO

Antibacterial, antifungal, phyto and genotoxic properties of two complexes of Ag(I) with sulfachlorpyridazine (SCP). X-ray diffraction of [Ag(SCP)]<sub>n</sub>. ChemMedChem (E), v.: 9 6, p.: 1211 - 1220, 2014

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 18607187



Completo

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

CHARACTERIZATION, MICROBIOLOGICAL EVALUATION, GENOTOXICITY AND SYNERGISM TESTS OF NEW NANO SILVER COMPLEXES WITH SULFAMOXALE. X-RAY DIFFRACTION OF [Ag<sub>2</sub>(SMX)<sub>2</sub>].DMSO. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 141, p.: 58 - 69, 2014

Palabras clave: nanopartículas; complejos de Ag; difracción de rayos X

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01620134



Completo

E.J.BARAN; M.H.TORRE; CLAUDIA C. WAGNER

An analysis of the carboxylate stretching vibration in some Cu(II) complexes of amino acids. Trends in Applied Spectroscopy, v.: 11, p.: 63 - 72, 2014

Palabras clave: espectroscopía; complejos de Cu

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Trivandrum ; ISSN: 09724516

Completo

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

NEW ISONIAZID COMPLEXES, PROMISING AGENTS AGAINST M. tuberculosis. Journal of the Mexican Chemical Society, v.: 57 3, p.: 212 - 218, 2013

Palabras clave: isoniácida; anti M. tuberculosis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1870249X

Edición especial de Química Bioinorgánica



Completo

FACCHIN, G; M.H.TORRE

SUPLEMENTACIÓN DE HIERRO: UN TEMA ÚTIL PARA EXPLICAR CONCEPTOS GENERALES DE QUÍMICA A ESTUDIANTES DE ÁREAS FARMACÉUTICAS. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 176 - 182, 2013

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

SANTI, E; M. PISTÓN; M.H.TORRE

COMPLEJOS HETEROBIMETÁLICOS CON EDTA: LIBERACIÓN DE LOS CATIONES EN CONDICIONES GÁSTRICAS. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 73 - 78, 2013

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

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

GRASS AS A BIOMONITOR: impact of copper supplementation in the environment. Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 9, p.: 410 - 415, 2013

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 21793433



Completo

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

SYNTHESIS, STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND DNA INTERACTION OF NEW COPPER-TERPYRIDINE COMPLEXES. Polyhedron, v.: 68 2014, p.: 295 - 302, 2013

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02775387

POLY-D-13-01023R1



Completo

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  
Ruthenium(II)/4,6-dimethyl-2-mercaptopyrimidine complexes: synthesis, characterization, X-ray structures and in vitro cytotoxicity activities on cancer cell lines. Polyhedron, v.: 68, p.: 312 - 318, 2013

Áreas del 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



Completo

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

TÉCNICAS EXPERIMENTALES CLÁSICAS: UNA MIRADA MODERNA HACIA LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE QUÍMICA INORGÁNICA. Temas, v.: 04, p.: 79 - 95, 2012

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 01002406

Completo

MONDELLI, M; F. PAVAN; P. C. DE SOUZA; CLARICE Q. LEITE; ELENA, J; O.R. NASCIMENTO; FACCHIN, G; M.H.TORRE  
STUDY OF A SERIES OF Co (II) SULFONAMIDE COMPLEXES: SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION, AND  
MICROBIOLOGICAL EVALUATION AGAINST M. tuberculosis. CRYSTAL STRUCTURE OF  
[Co(sulfamethoxazole)2(H<sub>2</sub>O)2]&#12539;H<sub>2</sub>O. Journal of Molecular Structure, v.: 1036, p.: 180 - 187, 2012  
Areas del 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

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



SCOPUS



Completo

SANTI, E; I. VIERA; MOMBRU, A; J. CASTIGLIONI; E.J.BARAN; M.H.TORRE  
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HETEROLEPTIC COPPER AND ZINC COMPLEXES WITH SACCHARINATE AND  
AMINOACIDS. EVALUATION OF SOD-LIKE ACTIVITY OF THE COPPER COMPLEXES. Biological Trace Element Research, v.: 143 3,  
p.: 1843 - 1855, 2011

Areas del 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



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MANZANARES, W; BIESTRO, A; M.H.TORRE; F. GALUSSO; FACCHIN, G; G. HARDY  
HIGH-DOSE SELENIUM REDUCES VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA AND ILLNESS SEVERITY IN CRITICALLY ILL  
PATIENTS WITH SYSTEMIC INFLAMMATION. Intensive Care Medicine, v.: 37 7, p.: 1120 - 1127, 2011

Palabras clave: selenium

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

ISSN: 03424642 ; DOI: 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



Completo

D. BENÍTEZ; LAVAGGI, M; GAMBINO, D; M.H.TORRE; CERECETTO, H; GONZALEZ, M  
EFFECT OF COMPLEXATION OF 3-AMINOQUINOXALINE-2-CARBONITRILE 1,4-DIOXIDES WITH PALLADIUM AND COPPER ON  
THEIR ANTI-T.Cruzi ACTIVITY. Medicinal Chemistry Research, v.: 21 7, p.: 1439 - 1444, 2011

Areas del 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

Corresponding authors: Mercedes González y María H. Torre



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

O.R. NASCIMENTO; LIA M. B. NAPOLITANO; M.H.TORRE; O. PEÑA; R. CALVO  
EPR AND MAGNETIC STUDIES OF A CARBOXYLATE-BRIDGED DINUCLEAR COPPER(II) COMPOUND: [Cu<sub>2</sub>(flu)<sub>4</sub>(dmf)<sub>2</sub>]. Journal  
of the Brazilian Chemical Society, v.: 22 4, p.: 669 - 676, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01035053



SCOPUS

latindex



Completo

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

SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF  $(\text{Cu}(\text{L-Lysinto})_2\text{Cl}_2) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ . Acta Farmaceutica Bonaerense (hasta 2006) - Latin American Journal of Pharmacy (desde 2007), v.: 30 9, p.: 1862 - 1866, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03262383



SCOPUS

latindex

Completo

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

DETERMINACION DE ELEMENTOS ESENCIALES EN SEMILLAS DE TRIGO Y SOJA: SIMULACION DE UN TRABAJO PROFESIONAL EN QUIMICA. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 20 - 25, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X

latindex

Completo

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

HIGH-DOSE SELENIUM FOR CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC INFLAMMATION: Pharmacokinetics and pharmacodynamics of selenious acid: A pilot study. Nutrition, v.: 26 2, p.: 634 - 640, 2010

Areas del 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. Mañay (selenemias) y Torre (actividad GPx)



SCOPUS

Completo

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

PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF  $\text{Cu}(\text{II})$  COMPLEXES WITH SOD-LIKE ACTIVITY, THEORETICAL STUDIES AND BIOLOGICAL ASSAYS. Polyhedron, v.: 29, p.: 959 - 968, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02775387 ; DOI: POLY-D-09-00816R1



SCOPUS



Completo

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

DESIGN OF NOVEL IRON COMPOUNDS AS POTENTIAL THERAPEUTIC AGENTS AGAINST TUBERCULOSIS. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 104 11, p.: 1164 - 1170, 2010

Areas del 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

Completo

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

SERUM SELENIUM AND GLUTATHIONE PEROXIDASE-3 ACTIVITY: BIOMARKERS OF SYSTEMIC INFLAMMATION IN THE CRITICALLY ILL?. Intensive Care Medicine, v.: 35 5, p.: 882 - 889, 2009

Areas del 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

Completo

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  
CYTOTOXIC PALLADIUM COMPLEXES OF BIOREDUCTIVE QUINOXALINE N1, N4-DIOXIDES PRODRUGS. Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 17 4, p.: 1623 - 1629, 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09680896



SCOPUS

Completo

M. B. TARALLO; J. COSTA-FILHO; E. VIERA; A. MONGE; CLARICE Q. LEITE; F.R. PAVAN; G. BORTHAGARAY; D. GAMBINO; M.H.TORRE  
RESEARCH OF NEW MIXED-CHELATE COPPER COMPLEXES WITH QUINOXALINE N1,N4-DIOXIDE DERIVATIVES AND ALANINE AS LIGANDS, POTENTIAL ANTIMYCOBACTERIAL AGENTS. Journals of the Argentine Chemical Society, v.: 97 1, p.: 80 - 89, 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03650375



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FACCHIN, G; E. KREMER; D. BARRIOS; ETCHEVERRY, S; A. COSTA-FILHO; M.H.TORRE  
INTERACTION OF Cu-DIPEPTIDE COMPLEXES WITH CALF THYMUS DNA AND ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF Cu(ala-phe) IN OSTEOSARCOMA-DERIVED CELLS. Polyhedron, v.: 28, p.: 2329 - 2334, 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02775387



SCOPUS

Completo

I. VIERA; M.A. GÓMEZ; J. ELLENA; A.J.COSTA-FILHO; E.R. MIGLIARO; L. DOMINGUEZ; M.H.TORRE  
SYNTHESIS, STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND EX-VIVO BIOLOGICAL PROPERTIES OF A NEW COMPLEX [Cu(PROPRANOLOL)<sub>2</sub>].2 H<sub>2</sub>O, A POTENTIAL BETA-BLOCKER. Polyhedron, v.: 28, p.: 3647 - 3653, 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02775387



SCOPUS

Completo

E.J.BARAN; M.H.TORRE

VIBRATIONAL SPECTRA OF THE PHYSIOLOGICALLY AND PHARMACOLOGICALLY RELEVANT Cu(L-histidine)<sub>2</sub> COMPLEX. Acta Farmaceutica Bonaerense (hasta 2006) - Latin American Journal of Pharmacy (desde 2007), v.: 28 5, p.: 789 - 792, 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03262383



SCOPUS



Completo

M.H.TORRE

INVESTIGACIÓN VIRTUAL DEL SISTEMA Cu-SULFONAMIDAS: UNA HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA DE CONCEPTOS INORGÁNICOS. Temas, v.: 2, p.: 27 - 40, 2009

Áreas del 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



Completo

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

NEW COPPER-BASED ANTITUMORAL AGENTS WITH QUINOXALINE N1,N4-DIOXIDE DERIVATIVES. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 102 1, p.: 119 - 126, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

M. MONDELLI; V. BRUNÉ; G. BORTHAGARAY; J. ELLENA; O. R. NASCIMENTO; C. Q. LEITE; A.A. BATISTA; M.H.TORRE

NEW Ni-SULFONAMIDES COMPLEXES: SYNTHESIS, STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES, X-RAY DIFFRACTION OF [Ni(sulfisoxazole)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>4</sub>]<sup>2+</sup> 2 H<sub>2</sub>O AND [Ni(sulfapyridine)<sub>2</sub>]. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 102, p.: 285 - 292, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VIERA, I; L. DOMINGUEZ; J. ELLENA; M.H.TORRE

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NEW COPPER(II) COMPLEX WITH NADOLOL, AN AMINOALCOHOLIC BETA-BLOCKER. CRYSTALLOGRAPHIC STRUCTURE OF Na[Cu(nadolol)(CO<sub>3</sub>)]·H<sub>2</sub>O. Zeitschrift Für Naturforschung Section B - A Journal of Chemical Sciences, v.: 63b, p.: 543 - 547, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09320776 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

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

WEAK EXCHANGE INTERACTIONS IN THE COPPER(II) N-BENZOYLGLYCINE (HIPURIC ACID) COMPLEX . Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 19 8, p.: 1614 - 1621, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01035053 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil



SCOPUS



Completo

M.H.TORRE

METALES Y LA SALUD DE LA PIEL: BASES QUÍMICAS DE LA INTERACCIÓN. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 23, p.: 11 - 16, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Argentina ; ISSN: 0328087X



Completo

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

ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN METAL-PROTEÍNAS, UN EJERCICIO EXPERIMENTAL DE QUÍMICA BIOINORGÁNICA. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 23, p.: 208 - 214, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Argentina ; ISSN: 0328087X



Completo

C.C. WAGNER; M.H.TORRE; E.J. BARAN

VIBRATIONAL SPECTRA OF COPPER(II) COMPLEXES OF L-PROLINE. Acta Farm. Bonaerense, v.: 27(2), p.: 197 - 202, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03262383



SCOPUS



Completo

E. SANTI; E.J. BARAN; J. ELLENA; O. NASCIMENTO; M.H.TORRE

STUDY OF THE  $[Zn(H_2O)_4CuEDTA] \cdot 2H_2O$  COMPLEX, A POTENTIAL TRACE-METAL-SUPPLIER: SYNTHESIS, CRYSTAL

STRUCTURE REFINEMENT, SPECTROSCOPIC BEHAVIOR AND METAL RELEASE. Zeitschrift Für Naturforschung Section B - A Journal of Chemical Sciences, v.: 63b, p.: 1361 - 1366, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09320776



SCOPUS

Completo

E. J. BARAN; VIERA, I; M.H.TORRE

VIBRATIONAL SPECTRA OF THE Cu(II) COMPLEXES OF L-ASPARAGINE AND L-GLUTAMINE. Spectrochimica Acta, p.: 114 - 117, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03711951 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

Completo

C.C. WAGNER; S. CALVO; M.H.TORRE; E. J. BARAN

VIBRATIONAL SPECTRA OF CLIOQUINOL AND ITS Cu(II) COMPLEX. Journal of Raman Spectroscopy, v.: 38, p.: 373 - 376, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03770486 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

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

X-RAY STRUCTURE AND EPR BEHAVIOR OF A NEW DIMERIC COPPER(II) COMPLEX WITH 4-AMINO-N-(5-METHOXY-2-PYRIMIDINYL) BENZENESULFONAMIDE. Polyhedron, v.: 26, p.: 3277 - 3285, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02775387 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

P. NOBLIA; M. VIEITES; M.H.TORRE; A J COSTA-FILHO; H. CERCETTO; M. GONZALEZ; A. MONGE VEGA; Y. ADACHI; H.

SAKURAI; D. GAMBINO

NOVEL VANADYL COMPLEXES WITH QUINOXALINE N1, N4-DIOXIDE DERIVATIVES AS POTENT IN VITRO INSULIN-MIMETIC COMPOUNDS. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 100, p.: 281 - 287, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

KREMER, E; FACCHIN, G; E. ESTÉVEZ; P. ALBORÉS; BARAN, E J; J. ELLENA; M.H.TORRE  
COPPER COMPLEXES WITH HETEROCYCLIC SULFONAMIDES: SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC CHARACTERISATION,  
MICROBIOLOGICAL AND SOD-LIKE ACTIVITIES. STRUCTURE OF [Cu(SULFISOXAZOLE)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>4</sub>].2H<sub>2</sub>O. Journal of Inorganic  
Biochemistry, v.: 100, p.: 1167 - 1175, 2006  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

E.D. VIERA; N.M.C. CASADO; FACCHIN, G; M.H.TORRE; A J COSTA-FILHO; R. CALVO  
WEAK EXCHANGE INTERACTION SUPPORTED BY A BIOLOGICALLY RELEVANT LONG CHEMICAL BRIDGE IN A Cu-PEPTIDE  
MODEL COMPOUND. Inorganic Chemistry, v.: 3 45(7), p.: 2942 - 2947, 2006  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00201669 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

FACCHIN, G; M.H.TORRE; KREMER, E; BARAN, E J; E. CASTELLANO; O.E. PIRO; J. ELLENA; COSTA FILHO, A J  
STRUCTURAL STUDY OF A SERIES OF NEW Cu-DIPEPTIDE COMPLEXES IN SOLID STATE AND IN SOLUTION. Polyhedron, v.: 25  
13, p.: 2597 - 2604, 2006  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02775387 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

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  
SELECTIVE HYPOXIA-CYTOTOXINS BASED ON VANADYL COMPLEXES WITH 3-AMINOQUINOXALINE-2-CARBONITRILE-N<sub>1</sub>, N<sub>4</sub>-  
DIOXIDE DERIVATIVES. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 100 8, p.: 1358 - 1367, 2006  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

J. SANCHIZ; C. KREMER; M.H.TORRE; KREMER, E; FACCHIN, G; CASTELLANO, E E; J. ELLENA  
MAGNETIC PROPERTIES OF COPPER(II) COMPLEXES CONTAINING PEPTIDES. CRYSTAL STRUCTURE OF [Cu(phe-leu)]. Journal  
of Molecular Structure, v.: 797, p.: 179 - 183, 2006  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

ISSN: 00222860 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

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  
IMPROVING ANTI-TRYPANOSOMAL ACTIVITY OF 3-AMINOQUINOXALINE-2-CARBONITRILE N<sub>1</sub>, N<sub>4</sub>-DIOXIDE DERIVATIVES BY  
COMPLEXATION WITH VANADIUM. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 14 16, p.: 5503 - 5509, 2006  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0960894X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

VIERA, I; M.H.TORRE; PIRO, O; E. CASTELLANO; E. J. BARAN

STRUCTURAL AND SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF AQUA-DIARGININATE-COPPER (II)-CARBONATE MONOHYDRATE. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 99 5, p.: 1250 - 1254, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

M.H.TORRE; S. CALVO; PARDO, H; MOMBRU, A

SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION AND CRYSTAL STRUCTURE OF DISULFAMETHOXAZOLE DIAQUO Ni(II) MONOHYDRATE. *Journal of Coordination Chemistry*, v.: 58 6, p.: 513 - 520, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00958972 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

M.H.TORRE; GAMBINO, D; J. ARAUJO; H. CERECETTO; GONZÁLEZ, M; LAVAGGI, M L; A. AZQUETA; LÓPEZ DE CERAIN, A; MONGE VEGA, A; A. ULRICH; COSTA FILHO, A

NOVEL Cu(II) QUINOXALINE N1,N4 -DIOXIDE COMPLEXES AS SELECTIVE HYPOXIC CYTOTOXINS. *European Journal of Medical Chemistry*, v.: 40 5, p.: 473 - 480, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02235234 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



SCOPUS

Completo

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

INCIDENCE OF HIPOCUPRAEMIA IN CATTLE IN NORTHERN URUGUAY AND ITS ALLEVIATION WITH AN INJECTED Cu-PHENYLALANINE COMPLEX. *Livestock Production Science*, v.: 95, p.: 49 - 56, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03016226 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

M.H.TORRE; I. VIERA; G. FACCHIN; E. KREMER; S. CALVO

HIPOCUPROSIS EN URUGUAY: UN PROBLEMA GEOMÉDICO. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, v.: 17, p.: 143, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Argentina ; ISSN: 0328087X

latindex

Completo

FACCHIN, G; M.H.TORRE; KREMER, E; E. J. BARAN; MOMBRU, A; PARDO, H; M ARAUJO; A. BATISTA; COSTA FILHO, A J

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. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 355, p.: 408 - 413, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00201693 ; Idioma/Pais: Inglés/Italia



SCOPUS

Completo

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

CHARACTERIZATION OF A Cu(II) COMPLEX OF SULFADIMETHOXINE. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 94, p.: 200 - 204, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

M.H.TORRE

INCURSIONES INORGÁNICAS EN EL ÁREA BIOQUÍMICA: SOD Y DETOXIFICACIÓN. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, p.: 80, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Argentina

ALDEQ año 2003-2004



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

M.H.TORRE; VIERA, I; FACCHIN, G; KREMER, E; CALVO, S

HIPOCUPROSIS EN URUGUAY: UN PROBLEMA GEOMÉDICO. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, p.: 143, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Argentina

ALDEQ año 2003-2004



Completo

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

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF THREE NEW Cu(II)-DIPEPTIDE COMPLEXES. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 89, p.: 174 - 180, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

E. J. BARAN; WAGNER, C; M.H.TORRE

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF EDTA COMPLEXES USEFUL FOR TRACE ELEMENTS SUPPLEMENTATION. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, v.: 13 5, p.: 576 - 582, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01035053 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil



SCOPUS



Completo

FACCHIN, G; M.H.TORRE

OBTENCIÓN DE CLORO-SODA: PROCESO INDUSTRIAL ADECUADO PARA APLICAR CONCEPTOS DE QUÍMICA BÁSICA. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Argentina

ALDEQ, Año XIV, Nro. XIV, Argentina, 2001



Completo

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

STRUCTURAL AND SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF TWO NEW Cu(II)- DIPEPTIDE COMPLEXES. Zeitschrift Für Naturforschung Section B - A Journal of Chemical Sciences, v.: 55b, p.: 1157 - 1162, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09320776 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

E. J. BARAN; WAGNER, C; M.H.TORRE; KREMER, E; KOGERLER, P

VIBRATIONAL SPECTRA OF THE Cu (II) COMPLEXES OF ASPARTIC AND GLUTAMIC ACIDS. Acta Farm. Bonaerense, v.: 19(3), p.: 231 - 234, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Inglés/Argentina

SCOPUS

latindex

Completo

M.H.TORRE; KREMER, E; E. J. BARAN

VIBRATIONAL SPECTRUM OF THE COPPER (II) COMPLEX OF ANTHRANILIC ACID. Acta Farm. Bonaerense, v.: 18 4, p.: 245 - 249, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Inglés/Argentina

SCOPUS

latindex

Completo

CUEVAS, A; VIERA, I; M.H.TORRE; KREMER, E; E. J. BARAN

INFRARED SPECTRA OF THE COPPER (II) COMPLEXES OF AMINO ACIDS WITH HYDROXYLIC RESIDUES. Afinidad, v.: 482, p.: 263 - 265, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00019704 ; Idioma/Pais: Inglés/España



SCOPUS

latindex

Completo

CUEVAS, A; VIERA, I; M.H.TORRE; KREMER, E; E. J. BARAN

SOLUBILITY AND LIPOPHILICITY TEST OF COPPER (II) COMPLEXES OF THE ESSENTIAL AMINOACIDS. Afinidad, v.: 475, p.: 183 - 185, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00019704 ; Idioma/Pais: Inglés/España



SCOPUS

latindex

Completo

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

CRYSTAL STRUCTURE AND SPECTROSCOPIC BEHAVIOR OF A BINUCLEAR COPPER (II) COMPLEX OF FLUFENAMIC ACID AND DIMETHYLFORMAMIDE. Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, v.: 624, p.: 2025 - 2028, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00442313 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

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

CRYSTAL STRUCTURE AND SPECTROSCOPIC BEHAVIOR OF A BINUCLEAR COPPER (II) COMPLEX OF MEFENAMIC ACID AND DIMETHYLSULFOXIDE. Zeitschrift Für Naturforschung Section B - A Journal of Chemical Sciences, v.: 53b, p.: 871 - 874, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09320776 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

CUEVAS, A; VIERA, I; M.H.TORRE; KREMER, E; E. J. BARAN; ETCHEVERRY, S

INFRARED SPECTRA OF THE COPPER (II) COMPLEXES OF ESSENTIAL AMINO ACIDS. I. AMINO ACIDS WITH HYDROPHOBIC RESIDUES. Acta Farm. Bonaerense, v.: 17 3, p.: 213 - 218, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Inglés/Argentina



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

BENITEZ, J; BOZOGLIAN, F; GAMBINO, D; RIVERO, M; M.H.TORRE

TALLER DE QUIMICA GENERAL PARA ESTUDIANTES DE LAS LICENCIATURAS DE AREAS BIOLÓGICAS. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 1, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Argentina

ALDEQ, Año IX, Vol 1, Nro. IX, San Luis, Argentina, 1997



Completo

M.H.TORRE; B. SIENRA

DISCUSION DEL PLANTEO TRADICIONAL DE LAS REGLAS DE FAJANS. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 1, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Argentina

ALDEQ, Año IX, Vol 1, Nro. IX Argentina, 1997



Completo

J. BENÍTEZ; BOZOGLIAN, F; D. GAMBINO; RIVERO, M; M.H.TORRE

TALLER DE QUIMICA GENERAL PARA ESTUDIANTES DE LAS LICENCIATURAS DE ÁREAS BIOLÓGICAS. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 1 9, p.: 236 - 240, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Argentina ; ISSN: 0328087X



Completo

LEZAMA, L; ROJO, T; E. J. BARAN; M.H.TORRE

ESR SPECTRUM AND MAGNETIC BEHAVIOR OF COPPER (II) SEBACATE. Zeitschrift Für Naturforschung Section A-A Journal of Physical Sciences, v.: 51a, p.: 831 - 833, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09320784 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

Completo

M.H.TORRE; MARÍA L. CUBAS

APLICACIONES DE CÁLCULOS DE MECÁNICA MOLECULAR EN LA ENSEÑANZA. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 298 - 302, 1996

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Argentina ; ISSN: 0328087X



Completo

E. J. BARAN; PRAJÓN COSTA, B; ROJO, T; SAEZ PUCHE, R; FERNANDEZ, F; TÓTARO, R M; M C APELLA; ETCHEVERRY, S; M.H.TORRE

SPECTROSCOPIC, MAGNETIC AND ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF THE COPPER (II) COMPLEX OF CARNOSINE. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 58, p.: 279 - 289, 1995

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

M.H.TORRE; CUBAS, M; KREMER, E

APLICACION DE CALCULOS DE MECANICA MOLECULAR EN LA ENSEÑANZA DEL ENLACE DE HIDROGENO. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 1995

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Argentina

ALDEQ, Año VIII, Vol II, Nro.VIII, Argentina,1995-1996



Completo

E. J. BARAN; ETCHEVERRY, S; M.H.TORRE; KREMER, E

NEW INVESTIGATIONS ON COPPER (II) SEBACATE, A POTENTIALLY USEFUL DRUG FOR COPPER SUPPLEMENTATION. Acta Farm. Bonaerense, v.: 13 2, p.: 85 - 90, 1994

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Inglés/Argentina



Completo

E. J. BARAN; ETCHEVERRY, S; M.H.TORRE; KREMER, E

PREPARATION AND PROPERTIES OF COPPER (II) SEBACATE. Polyhedron, v.: 13 12, p.: 1859 - 1862, 1994

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02775387 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña

Completo

C. KREMER; F. BENZO; F. BOZOGLIAN; M. CUBAS; M. GILES; A. MASSAFERRO; M.H.TORRE; E. KREMER

EJERCICIOS ASISTIDOS POR COMPUTADORA: UNA EXPERIENCIA TENDIENTE A UNA ATENCIÓN PERSONALIZADA. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 169 - 173, 1994

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Argentina ; ISSN: 0328087X



Completo

M.H.TORRE; A. GARCÍA

CUANTIFICACIÓN DE PICOSULFATO DE SODIO POR ESPECTROFOTOMETRÍA DERIVACIONAL. Revista del Servicio de Sanidad de las Fuerzas Armadas. , v.: 17, p.: 171 - 188, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03782379

Completo

TÓTARO, R M; M C APELLA; M.H.TORRE; FRIET, E; VIERA, I; KREMER, E; E. J. BARAN

EVALUATION OF SUPEROXIDE DISMUTASE-LIKE ACTIVITY IN SOME COPPER(II) COMPLEXES OF ESSENTIAL AMINOACIDS.

Acta Farmaceutica Bonaerense (hasta 2006), v.: 12 2, p.: 73 - 78, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03262383 ; Idioma/Pais: Inglés/Argentina



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

SANTI, E; M.H.TORRE; KREMER, E; E. J. BARAN; ETCHEVERRY, S

VIBRATIONAL SPECTRA OF THE COPPER (II) AND NICKEL(II) COMPLEXES OF PIROXICAM. Vibrational Spectroscopy, v.: 5, p.: 285 - 293, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09242031 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



### No Arbitrados

Completo

M.H.TORRE

NUEVOS FÁRMACOS INORGÁNICOS. Revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, v.: 18, p.: 3 - 6, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07979150

### Artículos aceptados

#### Libros

Libro publicado , Compilación

M.H.TORRE

Investigación virtual de sistemas bioinorgánicos (editora). 2015. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 198,

*Editorial:* Editorial Académica Española , Saarbrücken

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9783659075537;

Editora del libro, en donde participaron varios autores

Libro publicado , Compilación

M.H.TORRE; GAMBINO, D

Abstract & Proceedings of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (editora). 2013. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 207,

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789974009110;

Libro publicado , Compilación

M.H.TORRE; J. KEUROGLIAN

PROBLEMAS COMPLEMENTARIOS DE QUÍMICA GENERAL II. 1979. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 32,*

*Editorial: Dirección General de Extensión Universitaria, División Publicaciones y Ediciones de la UDELAR , Montevideo*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica*

*Medio de divulgación: Papel;*

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

M.H.TORRE; FACCHIN, G

Estudio de la interacción Cu-dipéptidos en la búsqueda de nuevas especies antitumorales , 2015

*Libro: Investigación virtual de sistemas bioinorgánicos. v.: 1, p.: 9 - 49,*

*Editorial: Editorial Académica Española , Saaebrucken*

*Palabras clave: bioinorgánica*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica*

*Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9783659075537;*

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

M.H.TORRE

Presentación de la modalidad de trabajo , 2015

*Libro: Investigación virtual de sistemas bioinorgánicos. v.: 1, p.: 1 - 8,*

*Editorial: Editorial Académica Española , Saarbrucken*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica*

*Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9783659075537;*

Capítulo de libro publicado

M.H.TORRE; CARLOS ZÁRATE

Suplementación de metales traza y su influencia en la salud , 2012

*Libro: Alicaciones de los compuestos metálicos en medicina. Una visión bioinorgánica. p.: 1 - 445,*

*Organizadores: D. Gambino, V. Moreno, M. Navarro*

*Editorial: Editorial académica española , Saarbrucken*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica*

*Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9783848471386;*

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

M.H.TORRE

Formas farmacéuticas para aplicar sobre la piel , 2007

*Libro: Curso de capacitación para Colaboradores del Químico Farmacéutico en Farmacia Comunitaria. v.: 4, p.: 28 - 32,*

*Organizadores: Asociación de Química y Farmacia*

*Editorial: AQF , Montevideo*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica*

*Medio de divulgación: Papel;*

Publicación como apoyo al curso de Idóneo en Farmacia, realizado por la Asociación de Química y Farmacia

Capítulo de libro publicado

M.H.TORRE

Soluciones parenterales de gran volumen , 2007

*Libro:* Curso de capacitación para Colaboradores del Químico Farmacéutico en Farmacia Comunitaria. v.: 1, p.: 67 - 70,

*Organizadores:* Asociación de Química y Farmacia

*Editorial:* AQF , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Publicación como apoyo al curso de Idóneo en Farmacia, realizado por la Asociación de Química y Farmacia

Capítulo de libro publicado

M.H.TORRE

Dispositivos terapéuticos , 2007

*Libro:* CURSO DE CAPACITACIÓN PARA COLABORADORES DEL QUÍMICO FARMACÉUTICO EN FARMACIA COMUNITARIA. v.: 1, p.: 71 - 72,

*Organizadores:* Asociación de Química y Farmacia

*Editorial:* AQF , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Publicación como apoyo al curso de Idóneo en Farmacia, realizado por la Asociación de Química y Farmacia

Capítulo de libro publicado

M.H.TORRE

Obtención de manganeso por el método aluminotérmico , 1979

*Libro:* PRÁCTICAS DE QUÍMICA INORGÁNICA. v.: 2, p.: 1 - 4,

*Organizadores:* Cátedra de Química Inorgánica

*Editorial:* Dirección General de Extensión Universitaria. División Publicaciones y Ediciones , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

M.H.TORRE

Obtención de KMnO<sub>4</sub> por vía electrolítica , 1979

*Libro:* PRÁCTICAS DE QUÍMICA INORGÁNICA. v.: 2, p.: 22 - 29,

*Organizadores:* Cátedra de Química Inorgánica

*Editorial:* Dirección General de Extensión Universitaria. División Publicaciones y Ediciones , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

## Trabajos en eventos

#### Resumen

ESTEBAN RODRÍGUEZ; I. MACHADO; I. VIERA; I. DOL; M.H.TORRE; M. PISTÓN

Determinación de cadmio y cobre en semillas de trigo utilizando ozono en la preparación de las muestras , 2015

*Evento:* Nacional , 4to. Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Internet;

realizado del 4 al 6 de noviembre de 2015

#### Resumen

VALERY BUHL; CRISTINA ALVAREZ; M. PISTÓN; M.H.TORRE; N. MAÑAY

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

*Evento:* Nacional , 4to. Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Internet;

#### Resumen

J. CARDOSO; J.O. IRIGOYEN; I. VIERA; I. MACHADO; M. PISTÓN; M.H.TORRE

Trace Metal, Basal Superoxide Concentration and Antioxidant Capacity of Soybean Seeds and the Relationship with in vitro Quality Parameters , 2014

*Evento:* Internacional , 11th International Symposium on recent advances in environmental health research. 13th International Symposium on metal ions in biology and medicine , Jackson (Mississippi) , 2014

*Anales/Proceedings:* 96 , 96 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* semillas de soja; capacidad antioxidante; superóxido dismutasa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

N. ALVAREZ; CAROLINA NOBLE; P. APPELT; M.G. KRAMER; M.H.TORRE; E. KREMER; J. ELLENA; J. PÉREZ DE ARAUJO; FACCHIN, G

Síntesis, caracterización estructural y actividad antitumoral in vitro de compuestos de coordinación heterolépticos de Cu(I) , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

NICOLÁS VEIGA; N. ALVAREZ; E. KREMER; M.H.TORRE; J. A COSTA FILHO; FACCHIN, G

Investigación de la interacción del complejo [Cu(Ala-Phe)(phen)] con ADN , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

N. ALVAREZ; L. AGUILAR; M.G. KRAMER; FACCHIN, G; M.H.TORRE

Sistemas bioinorgánicos y sus aportes a la Química Inorgánica Medicinal , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

J. CARDOSO; I. MACHADO; JUAN IRIGOYEN; MARCO A. ZEZZI; M. PISTÓN; I. VIERA; M.H.TORRE

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

*Evento:* Nacional , 3er. Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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

## Resumen

J. F. CADAVID; I. E. LEÓN; S. E. ETCHEVERRY; E. SANTI; M.H.TORRE; A.L. DI VIRGILIO

Complejos de Cu(II) como potenciales antitumorales. Cito- y genotoxicidad en osteoblastos en cultivo , 2014

*Evento:* Regional , XLIII Congreso argentino de genética. IV Reunión regional SAG-La Pampa Patagonia , La Pampa-Patagonia-Bariloche , 2014

*Anales/Proceedings:* Journal and Applied Genetics , 256 , 256Arbitrado: SI

*Editorial:* Buenos Aires

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 1852-6233;

Presentado en 10/2014

## Resumen

FRANCESCA VELLUTI; F. GUIDALI; N. ALVAREZ; G. SERRA; A. MEDEIROS; M. COMINI; ELLENA, J; L. SCARONE; M.H.TORRE  
BIS-THIAZOLE COPPER (II) COMPLEX IN THE RESEARCH OF NEW CYTOTOXIC DRUGS , 2013

*Evento:* Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Punta del Este , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet;

acpetado como poster para su presentación en 11-13/3/2013

## Resumen

W. MANZANARES; F. GALUSSO; R. TACCHINI; G. FACCHIN; M.H.TORRE; A. BIESTRO; G. HARDY

Pharmaconutrition with selenium in the critically ill , 2013

*Evento:* Internacional , XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 2013

*Anales/Proceedings:* Abstracts & Proceedings of the XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 54 , 54Arbitrado: SI

*Editorial:* opiti , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789974009110;

## Resumen

R. PIANCA BARROSO; CAROLINA NOBLE; FACCHIN, G; M.H.TORRE; A. J. COSTA FILHO

Effects of copper-dipeptide complexes on lipid model membranes , 2013

*Evento:* Internacional , XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Abstracts and Proceedings on Metal Ions in Biology and Medicine , 85 , 85Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789974009110;

Resumen

CAROLINA NOBLE; S. IGLESIAS; R. PIANCA BARROSO; M.H.TORRE; A. J. COSTA FILHO; FACCHIN, G

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

*Evento:* Internacional , XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 2013

*Anales/Proceedings:* Abstracts and Proceedings on Metal Ions in Biology and Medicine , 86 , 86Arbitrado: SI

*Editorial:* opiti , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*ISSN/ISBN:* 9789974009110;

Resumen

SANTI, E; I. VIERA; I. LEÓN; E.J.BARAN; ETCHEVERRY, S; M.H.TORRE

New heteroleptic copper complexes with saccharinate: synthesis, characterization and cytotoxicity against osteoblast and osteosarcome cell lines , 2013

*Evento:* Internacional , XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 2013

*Anales/Proceedings:* Abstracts and Proceedings on Metal Ions in Biology and Medicine , 87 , 87Arbitrado: SI

*Editorial:* opiti , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9789974009110;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

I. MACHADO; J. CARDOSO; J.O. IRIGOYEN; I. VIERA; M. PISTÓN; M.H.TORRE

Trace elements in soybean seeds and their correlation with the in vitro quality parameters , 2013

*Evento:* Internacional , XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Abstracts and Proceedings of the XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 125 , 125Arbitrado: SI

*Editorial:* opiti , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9789974009110;

Resumen

L. AGUILAR; N. ALVAREZ; ELLENA, J; FACCHIN, G; M.H.TORRE

Complejos de cobre(II)-tripéptidos: estudio estructural , 2013

*Evento:* Nacional , Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACUI) , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet;

Realizado en 4 al 6/11/2013

Resumen

J. CARDOSO; I. MACHADO; M.H.TORRE; H. DE SOUSA BARBOSA; MARCOS A. ZEZZI ARRUDA; I. VIERA; M. PISTÓN; M.H.TORRE

Comparación de parámetros relacionados con el estrés oxidativo en semillas de soja de mala y buena viabilidad , 2013

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACUI) , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet;

Realizado en 4-6/11/2013

#### Resumen

FRANCESCA VELLUTI; F. GUIDALI; N. ALVAREZ; ELLENA, J; L. SCARONE; M.H.TORRE

Desarrollo de un nuevo compuesto bis-1,3-tiazol y su complejo de Cu(II), en la búsqueda de nuevos agentes quimioterápicos , 2013

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet;

Realizado el 4-6/11/2013

#### Resumen

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

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

*Evento:* Regional , I Reunión Latinoamericana de Cristalografía y IX Reunión Anual de la AACr , Córdoba , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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

Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , ENAQUI 3.0 , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Anales del ENAQUI 3.0 Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen expandido

S. IGLESIAS; C. NOBLE; G. KRAMER; R. GONZALEZ; M.H.TORRE; E. KREMER; G. FACCHIN

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

*Evento:* Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Punta del Este , 2013

*Anales/Proceedings:* 185 , 189 Arbitrado: SI

*Editorial:* opiti , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789974009110;

aceptado como proceeding y presentación oral (realizada por la Dra. G. Facchin) 11-13/2013

#### Resumen expandido

N. ALVAREZ; A.J. COSTA-FILHO; M.H.TORRE; ELLENA, J; FACCHIN, G

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

*Evento:* Internacional , XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 2013

*Anales/Proceedings:* Abstracts and Proceedings of the XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 179 , 184 Arbitrado: SI

*Editorial:* Opiti , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789974009110;

Resumen expandido

J. CARDOSO; I. MACHADO; J.O. IRIGOYEN; M. PISTÓN; I. VIERA; M.H.TORRE

Preliminary study of superoxide dismutase activity in soybean seeds with good and poor in vitro viability used in Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Abstracts and Proceedings of the XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 190 , 194Arbitrado: SI

*Editorial:* opiti , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789974009110;

Proceeding

Resumen

L.E. LEÓN; A.L. DI VIRGILIO; D.A. BARRIO; GABRIEL ARRAMBIDE; SANTI, E; GAMBINO, D; M.H.TORRE; ETCHEVERRY, S  
VANADIUM (V) and Cu(II) COMPLEXES: EVALUATION OF THEIR ANTITUMORAL POTENTIALITY , 2012

*Evento:* Internacional , 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference , Granada , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Granada (ESpaña) 12-16/9/2012

Resumen

FACCHIN, G; ETCHEVERRY, S; G. BASTIAN; M.H.TORRE

TOWARDS THE MECHANISM OF ACTION OF Cu(ALA PHE) AS ANTITUMORAL , 2012

*Evento:* Internacional , 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC 11) , Granada , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Granada (España) 12-16/9/2012

Resumen

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

PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y BIOQUÍMICAS DE LOS COMPLEJOS Cu-Ala Phe y Cu-Phe Ala, POTENCIALES ANTITUMORALES: ENFOQUE TEÓRICO Y EXPERIMENTAL , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2012 , 2012

*Anales/Proceedings:* 63 , 63Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 16889819;

Resumen

H. B. DE BARROS; F. R. PAVAN; M.H.TORRE; MONDELLI, M; P. C. DE SOUZA; CLARICE Q. LEITE

AVALIACAO CITOTÓXICA E ANTI-TUBERCULOSIS DE COMPOSTOS CONTENDO COBALTO E SEUS LIGANTES LIVRES , 2012

*Evento:* Internacional , XXIV Congresso de iniciacao científica de UNESP , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;



Resumen

SANTI, E; GRACIELA BORTHAGARAY; M. PISTÓN; M.H.TORRE

Estudio de la captación celular de Zn por *C. albicans*, utilizando espectrometría de absorción atómica , 2012

*Evento:* Internacional , 5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica.2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

SANTI, E; GRACIELA BORTHAGARAY; M.H.TORRE

DESARROLLO DE NUEVOS COMPLEJOS METÁLICOS CON XILITOL: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN, ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA Y PROPUESTA DE UN POSIBLE MECANISMO DE ACCIÓN PARA *C. albicans* , 2012

*Evento:* Regional , XXIX CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA "CENTENARIO DE LA ASOCIACIÓN QUÍMICA ARGENTINA" , Mar del Plata , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FRANCESCA VELUTTI; MONDELLI, M; SANTI, E; GRACIELA BORTHAGARAY; DAVI F. BACK; CECILIA GIULIDORI; M.H.TORRE

COMPLEJOS ANTIBACTERIANOS DE Ag , 2011

*Evento:* Internacional , 46° Congreso Mexicano de Química y 30° Congreso Nacional de Educación Química , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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

Completo

MARIANA POGGI; F. PAVAN; CLARICE Q. LEITE; ADAILTON JOAO BORTOLUZZI; M.H.TORRE; GAMBINO, D

INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA INORGÁNICA MEDICINAL: Nuevos compuestos para farmacoterapia antituberculosa , 2011

*Evento:* Internacional , 46° Congreso Mexicano de Química , Querétaro , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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

Completo

N. ALVAREZ; CAROLINA NOBLE; S. IGLESIAS; ROSSANA SAPIRO; M.H.TORRE; FACCHIN, G

DESARROLLO DE COMPLEJOS DE Cu CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL: Síntesis y caracterización de un nuevo complejo de Cu-terpiridina , 2011

*Evento:* Internacional , 46° Congreso Mexicano de Química y 30° Congreso Nacional de Educación Química , Querétaro , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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

Resumen

CECILIA GIULIDORI; FRANCESCA VELLUTI; LAURA MONTI; ANA PONTORIERO; NATALIA MOSCONI; ESTELA HURE; M.H.TORRE; MARCELA RIZZOTTO

OBTENCIÓN Y PROPIEDADES DE UN COMPLEJO HETEROLÉPTICO DE PLATA (I) CON SULFACLOROPIRIDAZINA Y TIOCIANATO , 2011

*Evento:* Regional , XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica , Córdoba , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

MANZANARES, W; BIESTRO, A; N. MAÑAY; FACCHIN, G; M.H.TORRE

EFFECT OF SELENIUM STATUS IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC INFLAMMATION: A MEDICAL GEOLOGY ISSUE? , 2011

*Evento:* Internacional , Eighth International Symposium on Recent Advances in Environmental Health , Jackson (USA) , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Áreas del 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

Resumen

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

Síntesis, caracterización estructural y determinación de actividad antiproliferativa de un nuevo complejo de Cobre y terpiridina , 2011

*Evento:* Nacional , 2do. Encuentro Nacional de Química (ENACUI) , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Anales del Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , 42 , 42Arbitrado: SI

*Palabras clave:* antiproliferative activity; antitumoral

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, Montevideo, octubre 24-26 2011

Resumen expandido

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

ANTIOXIDANT AND PRO-OXIDANT PROPERTIES AND ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF HOMOLEPTIC AND HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES, POTENTIAL ANTITUMORAL SPECIES , 2011

*Evento:* Internacional , XI International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Cambridge , 2011

*Anales/Proceedings:* Metal Ions in Biology and Medicine , 11 , 117 , 122Arbitrado: SI

*Editorial:* John Libbey , Paris

*Palabras clave:* metal ions

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. PISTÓN; C. PIODA; M.H.TORRE; V. BRUNÉ

MOLYBDENUM AS A CAUSE OF COPPER SECONDARY DEFICIENCY IN NORTHERN URUGUAY: DETERMINATION USING THE GRAPHITE FURNACE TECHNIQUE , 2010

*Evento:* Regional , 11th Rio Symposium on Atomic Spectrometry , Mar del Plata , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Medio de divulgación:* Papel;

24 al 29 de octubre de 2010

#### Resumen

M.H.TORRE; S. CHIFFLET; ACEVEDO BATISTA, A; M. FOGLIA; MONDELLI, M; V. BRUNÉ

RESEARCH OF MECHANISM OF ACTION OF COPPER COMPLEXES WITH SULFONAMIDES, POTENTIAL DRUGS FOR DERMATOLOGICAL DISEASES , 2010

*Evento:* Internacional , JSU 7th International Symposium on Recent Advances in Environmental Research , Jackson (USA) , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

12-15/9/2010

#### Resumen

M.H.TORRE; M. PISTÓN; V. BRUNÉ; C. PIODA; I. VIERA; FACCHIN, G; KREMER, E; IRIGOYEN, J; T. POROCHIN; S. SALDANHA

COPPER AND MOLYBDENUM IN NORTHERN URUGUAY: A MEDICAL GEOLOGY ISSUE , 2010

*Evento:* Internacional , JSU 7th International Symposium on Recent Advances in Environmental Research , Jackson (USA) , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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)

#### Resumen

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

ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN CON ADN DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN DE Cu(II) CON LIGANTES INTERCALANTES , 2010

*Evento:* Nacional , Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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

#### Resumen

I. VIERA; S. MAI; L. DOMÍNGUEZ; M.H.TORRE; E. MIGLIARO

COMPLEJO DE Cu-ATENOLOL COMO BETABLOQUEANTE: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN y EVALUACIÓN BIOLÓGICA EN EL CORAZÓN AISLADO DE COBAYO , 2010

*Evento:* Nacional , SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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. Migliaro, 28-30/5/2010

#### Resumen

SANTI, E; E.J.BARAN; MOMBRU, A; M.H.TORRE

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MIXED Cu AND Zn COMPLEXES WITH SACCHARINATE AND AMINOACIDS , 2010

*Evento:* Regional , XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, II Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry , Angra do Reis , 2010

*Anales/Proceedings:* XV Brazilian Meeting on Inorganic ChemistryArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

presentado como poster ( 16 - 19 Agosto 2010)

Resumen

M. PISTÓN; C. PIODA; M.E. GÓMEZ; I. DOL; M.H.TORRE

ELEMENTOS ESENCIALES EN SEMILLAS DE TRIGO Y SOJA DE IMPORTANCIA EN LA NUTRICIÓN: DETERMINACIÓN DE Fe, Cu Y Zn , 2010

*Evento:* Internacional , IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica, X Encuentro Nacional de Química Analítica y Ambiental (CIAQA-ENQAA) , Concón, Viña del Mar (Chile) , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

realizado en 14-17/11/2010

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

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

*Evento:* Internacional , 3rd International Symposium on Trace Elements in the Food Chain-Deficiency or Excess of Trace Elements in the Environment as a Risk of Health , Budapest , 2009

*Anales/Proceedings:* Trace Elements in Food and Risk of human , 3 , 118 , 122Arbitrado: SI

*Editorial:* Bakai Beáta Press , Szeged

*Areas del 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

Completo

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

SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE NUEVOS COMPLEJOS DE COBRE CON DIPÉPTIDOS y FENANTROLINA , 2009

*Evento:* Internacional , Jornada de Jóvenes Investigadores de AUGM , Concordia , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

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

STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF COPPER TERNARY COMPLEX WITH PHENANTROLINE AND PHE-PHE , 2009

*Evento:* Internacional , 2do. Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica , Maracaibo (Venezuela) , 2009

*Anales/Proceedings:* Libro de Memorias , 151 , 154Arbitrado: SI

*Editorial:* Maracaibo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

S. MAI; I. VIERA; L. DOMÍNGUEZ; M.H.TORRE; E. MIGLIARO

CHARACTERIZATION OF THE BETA-BLOCKING EFFECT OF TWO COPPER-PROPRANOLOL COMPLEXES IN GUINEA PIGS ISOLATED HEARTS , 2009

*Evento:* Internacional , XVII Meeting International Society for Heart Research, Latin American Section , Buenos Aires , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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

#### Resumen

S. MAI; I. VIERA; L. DOMÍNGUEZ; M.H.TORRE; E. MIGLIARO

ESTUDIO DEL EFECTO BETA-BLOQUEANTE DE DOS COMPUESTOS COBRE-PROPRANOLOL EN CORAZÓN AISLADO DE COBAYO , 2009

*Evento:* Regional , III REGIONAL MEETING, ICLAS, FESSACAL, ACCMAL, Biomodels applied in development and technological innovation , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica , 58 , 58Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

2 - 5 de Junio de 2009

#### Resumen

A. GARCÍA; G. SEOANE; M.H.TORRE

SYNTHESIS OF NEW METALLIC COMPLEXES WITH ORGANOPHOSPHORUS LIGANDS WITH POTENTIAL USE IN REMEDIATION PROCESSES , 2009

*Evento:* Internacional , 3rd. HEMISPHERIC CONFERENCE ON MEDICAL GEOLOGY , mONTEVIDEO , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen

V. BRUNÉ; I. VIERA; G. FACCHIN; E. KREMER; J. IRIGOYEN ; M.H.TORRE

COPPER DEFICIENCY IN GRASS IN THE REGION OF SALTO (URUGUAY), POTENTIAL CAUSE OF GROWTH SYNDROME IN COWS , 2009

*Evento:* Internacional , 3rd. HEMISPHERIC CONFERENCE ON MEDICAL GEOLOGY , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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.

#### Resumen

V. BRUNÉ; M.H.TORRE; J. IRIGOYEN ; C. PIODA

COBRE EN PASTURAS: CONDICIONES ÓPTIMAS DE EXTRACCIÓN Y VARIACIÓN ESTACIONAL EN LA CUENCA LECHERA II DE SALTO (URUGUAY) , 2009

*Evento:* Nacional , 1er. Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

#### 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

RESEARCH OF NEW MIXED-CHELATE COPPER COMPLEXES WITH QUINOXALINE AND ALANINE AS LIGANDS, POTENTIAL ANTIMYCOBACTERIAL AGENTS , 2009

*Evento:* Regional , 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia , Porto Galinhas , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Realizado del 8 al 12/11/09

#### Resumen

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

High dose selenium as pharmaconutrient for critically ill patients with systemic inflammation pharmacokinetics and pharmacodynamics of selenious acid , 2009

*Evento:* Internacional , ASPEN Clinical Nutrition Week , New Orleans , 2009

*Anales/Proceedings:* JPEN Journal Parenteral Enteral Nutrition , 33 , 191 , 191Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

W. MANZANARES; A. BIESTRO; M.H.TORRE; F. GALUSSO; G. FACCHIN; ALEJANDRA ALVAREZ; G. HARDY

CLINICAL EFFECTS OF HIGH DOSE SELENIOUS ACID IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC INFLAMMATION , 2009

*Evento:* Internacional , ASPEN Clinical Nutrition Week , New Orleans , 2009

*Anales/Proceedings:* JPEN Journal Parenteral Enteral Nutrition , 33 , 186 , 186Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

W. MANZANARES; A. BIESTRO; F. GALUSSO; M.H.TORRE; A. ALVAREZ; G. FACCHIN

High dose of selenite as pharmaconutrient improves outcome in critically ill patients with systemic inflammation , 2009

*Evento:* Internacional , GANEPAO 2009. III Congreso Brasileiro de Nutricao Integrada , San Pablo

*Anales/Proceedings:* Revista Brasileira de Medicina , 66 , 39 , 40Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Completo

M. B. TARALLO; C. URQUIOLA; A. MONGE VEGA; F.R. PAVAN; C. Q. LEITE; M.H.TORRE; D. GAMBINO

NOVEL IRON COMPLEXES WITH QUINOXALINE N1,N4-DIOXIDE DERIVATIVES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTIMYCOBACTERIAL ACTIVITY , 2008

*Evento:* Internacional , 10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Bastia (Córcega) , 2008

*Anales/Proceedings:* Metal Ions in Biology and Medicine , 867 , 872Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Francia;

Presentación oral a cargo de M.H.Torre

#### Completo

C.C. GOLFETO; G.VON POELHSITZ; F.B DO NASCIMENTO; A.A. BATISTA; H.S. SALISTRE-DE-ARAUJO; M. LANZMASTER; M.H.TORRE

IN VITRO ANTITUMOR ACTIVITIES OF NITROSYL RUTHENIUM COMPLEXES , 2008

*Evento:* Internacional , 10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (oral) , Bastia (Córcega) , 2008

*Anales/Proceedings:* Metal Ions in Biology and Medicine , 104 , 109Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Francia;

Exposición oral realizada por el Dr. A. Batista

Completo

G. FACCHIN; KREMER, E; A.J. COSTA-FILHO ; O. R. NASCIMENTO; J. ELLENA; M.H.TORRE  
SPECTROSCOPIC STUDIES OF THE INTERACTION BETWEEN Cu-DIPEPTIDE COMPLEXES AND CALF THYMUS DNA IN THE RESEARCH OF ANTITUMORAL SPECIES , 2008

*Evento:* Internacional , 10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Bastia (Córcega) , 2008

*Anales/Proceedings:* Metal Ions in Biology and Medicine , 140 , 145Arbitrado: SI

*Areas del 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

Resumen

M.H.TORRE; D. GAMBINO; B. TARALLO; G. AGUIRRE; M. GONZALEZ; H. CERCETTO  
EFFECT OF METAL CENTRE ON ANTI-TRYPANOSOMA CRUZI ACTIVITY OF SUBSTITUTED AMINOQUINOXALINE CARBONITRILE N-OXIDE COMPLEXES , 2008

*Evento:* Internacional , 14th Brazilian Meeting of Inorganic Chemistry and 1st Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry , Foz do Iguazu, Paraná , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Presentación en poster

Resumen

VIERA, I; M.H.TORRE; L. DOMINGUEZ; J. ELLENA; A J COSTA-FILHO

SPECTROSCOPIC STUDIES OF [Cu(PROPRANOLOL)<sub>2</sub>•2H<sub>2</sub>O] IN SOLID STATE AND IN SOLUTION , 2008

*Evento:* Internacional , 14th Brazilian Meeting of Inorganic Chemistry and 1st Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry , Foz do Iguazu, Paraná , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Presentación en poster

Resumen

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

[(Cu(ADENINE)(L-DIPEPTIDE) COMPLEXES AS MODELS FOR THE Cu(L-DIPEPTIDE) INTERACTION WITH DNA , 2008

*Evento:* Internacional , 38th International Conference on Coordination Chemistry , Jerusalem , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Israel;

Presentación en poster

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

NOVEL CYTOTOXIC PALLADIUM(II) COMPLEXES OF BIOREDUCTIVE QUINOXALINE N1,N4-DIOXIDE PRODRUGS , 2008

*Evento:* Regional , 14th Brazilian Meeting of Inorganic Chemistry and 1st Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry , Foz do Iguazu , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación en poster

Resumen

S. IGLESIAS; D. MUIÑO; G. FACCHIN; M.H.TORRE; E. KREMER

DEVELOPMENT OF WATER SOLUBLE TERNARY COPPER COMPLEXES WITH FOLATE AND DIPEPTIDES AS LIGANDS , 2008

*Evento:* Regional , 14th Brazilian Meeting of Inorganic Chemistry and 1st Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry , Foz do Iguazu, Paraná , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Trabajo presentado en formato poster

Resumen

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

PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS OF HIGH DOSE SELENIUM IN SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME , 2008

*Evento:* Internacional , 32nd Scientific Meeting of the Australasian Society of Parenteral and Enteral Nutrition (AuSPEN) , Sydney (Australia) , 2008

*Anales/Proceedings:* Clinical Nutrition , 3 , 6 , 7Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

9th – 11th November 2006

Resumen

W. MANZANARES; M.H.TORRE; A. BIESTRO; F. GALUSSO; N. MAÑAY; G. FACCHIN; G. HARDY

SERUM SELENIUM AND GLUTATHIONE PEROXIDASE ACTIVITY IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE AND MULTIPLE ORGAN DYSFUNCTION SYNDROMES , 2008

*Evento:* Internacional , The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) , Florencia (Italia) , 2008

*Anales/Proceedings:* Nutrition , 24 , 506 , 507Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel;

Realizado el 13-17/9/2008

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

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

*Evento:* Nacional , 2do. Encuentro de Investigadores del Norte , Salto (Uruguay) , 2008

*Areas del 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

Resumen

M. FOGLIA; V. BRUNÉ; M.H.TORRE; S. CHIFFLET

ESTUDIO DE NUEVOS COMPLEJOS DE COBRE(II), POTENCIALES ACTIVADORES DE LA ENZIMA SUPEROXIDODISMUTASA EN CULTIVOS CELULARES , 2007

*Evento:* Internacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Minas , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Trabajo presentado en formato poster



Resumen

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

INFLUENCE OF THE COORDINATION ON THE REDOX ACTIVITY OF Cu(DIPEPTIDE) COMPLEXES , 2007

*Evento:* Internacional , V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species, Free radicals , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Trabajo presentado en formato poster

Resumen

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

SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF Cu(ADENINA)(L-DIPEPTIDE) COMPLEXES AS MODELS FOR THE Cu(DIPEPTIDE) INTERACTION WITH DNA , 2007

*Evento:* Internacional , 6th International Conference of Biological Physics and 5th Southern Cone Biophysics Congress , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Trabajo presentado en formato poster

Resumen

VIERA, I; M.A. GÓMEZ; J. SALDAÑA; J. ELLENA; E. MIGLIARO; L. DOMINGUEZ; M.H.TORRE

SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND BIOLOGICAL EVALUATION OF NEW COPPER(II) COMPLEXES WITH PROPRANOLOL, AN AMINOALCOHOLIC BETA-BLOCKER , 2007

*Evento:* Internacional , 13th International Conference on Biological Inorganic Chemistry , Viena , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Idioma/Pais:* Inglés/Austria;

Presentación oral a cargo de I. Viera

Resumen

V. BRUNÉ; M. FOGLIA; M. MONDELLI; G. BORTHAGARAY; J. ELLENA; S. CHIFFLET; M.H.TORRE

NEW COPPER(II)-SULFONAMIDE COMPLEXES USEFUL FOR DERMATOLOGICAL DISEASES , 2007

*Evento:* Internacional , I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

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

RESEARCH OF COPPER-DIPEPTIDE COMPLEXES AS POTENTIALLY CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS , 2007

*Evento:* Internacional , I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

#### Resumen

W. MANZANARES; F. GALUSSO; A. BIESTRO; M.H.TORRE; N. MANAY; N. PITTINI; G. FACCHIN  
ESTUDIO DEL PERFIL FARMACOCINÉTICO DEL ÁCIDO SELENIOSO COMO NUTROFÁRMACO EN LOS PACIENTES CRÍTICOS  
CON RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA , 2007

*Evento:* Regional , XIII Congreso argentino. V del Cono Sur de Soporte, Nutrición y Metabolismo , Buenos Aires , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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

#### Resumen

W. MANZANARES; F. GALUSSO; A. BIESTRO; M.H.TORRE; N. MAÑAY; G. PITTINI; I. HARDY

Selenium status as biomarker of inflammatory response , 2007

*Evento:* Nacional , XIII Congreso argentino. V del Cono Sur de Soporte, Nutrición y Metabolismo , Buenos Aires , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

#### Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

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

Estudio farmacocinético del uso de altas dosis de selenio en el paciente crítico con inflamación sistémica , 2007

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva , Punta del Este , 2007

*Anales/Proceedings:* Medicina Intensiva , 31 , 31Arbitrado: SI

*Editorial:* DOYMA , Madrid

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Completo

M.H.TORRE; S. CHIFFLET; M. FOGLIA

COPPER COMPLEXES WITH HETEROCYCLIC SULFONAMIDES, POTENTIAL DRUGS FOR DERMATOLOGICAL DISEASES , 2006

*Evento:* Internacional , 9th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Lisboa , 2006

*Anales/Proceedings:* Metal Ions in Biology and Medicine , 59 , 62Arbitrado: SI

*Areas del 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

#### Completo

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

SELENIUM SERUM LEVEL AND GLUTATHIONE PEROXIDASE ACTIVITY IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC  
INFLAMMATORY RESPONSE AND MULTIPLE ORGAN DYSFUNCTION SYNDROMES: PRELIMINARY DATA , 2006

*Evento:* Internacional , 9th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Lisboa , 2006

*Anales/Proceedings:* Metal Ions in Biology and Medicine , 535 , 539Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. MONDELLI; J. ELLENA; A.A. BATISTA; O. R. NASCIMENTO; C. Q. LEITE; M.H.TORRE

Ni (II) COMPLEXES WITH SULFISOXAZOLE AND SULFAPYRIDINE: SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION AND PROPERTIES , 2006

*Evento:* Internacional , XIII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (XIII BMIC) , Fortaleza (Brasil) , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

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

STUDY OF THE INTERACTION OF Cu (DIPEPTIDE) COMPLEXES WITH DNA AND ITS MODELS , 2006

*Evento:* Internacional , XIII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (XIII BMIC) , Fortaleza (Brasil) , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

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

SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC ANALYSIS, SOD-LIKE ACTIVITY AND SELECTIVE HYPOXIC CYTOTOXICITY STUDY OF NEW COPPER(II)-N1, N4-DIOXIDE QUINOXALINE COMPLEXES , 2006

*Evento:* Internacional , 37th International Conference on Coordination Chemistry , Ciudad del Cabo (Sudáfrica) , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Sudáfrica;

Resumen

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

NEW DIMERIC COPPER(II) COMPLEX WITH SULFAMETER: SYNTHESIS, STRUCTURE, SPECTROSCOPIC ANALYSES , 2006

*Evento:* Internacional , 6th European Federation of EPR Groups Meeting , Madrid , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Idioma/Pais:* Inglés/España;

Resumen

M.H.TORRE

STRUCTURES AND PROPERTIES OF COPPER SULFONAMIDE COMPLEXES , 2006

*Evento:* Regional , Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry , Fortaleza (Brasil) , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel;

Exposición oral

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

NOVEL VANADYL COMPLEXES WITH QUINOXALINE N1,N4 DIOXIDE DERIVATIVES BEARING IN VITRO BIOLOGICAL ACTIVITY , 2006

*Evento:* Internacional , 232nd ACS National Meeting , San Francisco , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral a cargo de D. Gambino

Resumen

MANZANARES, W; F. GALUSSO; A. BIESTRO; M.H.TORRE; N. MAÑAY; G. PITTINI; I. HARDY; G. HARDY  
ESTUDIO DEL PERFIL FARMACOCINÉTICO DEL SELENIO COMO NUTROFARMACO , 2006

*Evento:* Nacional , Jornadas de Medicina Intensiva del Interior , Durazno , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO DE LA INTERACCIÓN DE COMPLEJOS Cu(dipéptido) CON ADN , 2005

*Evento:* Internacional , 11 avas Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias , Minas , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

M.H.TORRE; VIERA, I; G. FACCHIN; E. KREMER; E. J. BARÁN; POROCHIN, T; DI DONATO, V; C. IRIGOYEN; IRIGOYEN, J;  
SALDANHA, S; J. BUSSI; OHANIAN, M; FUENTES, J  
BENEFICIOS DE LA CONTAMINACIÓN CON COBRE EN LA SANIDAD ANIMAL Y SU REPERCUSIÓN EN ASPECTOS GEOMÉDICOS  
DE LA CUENCA LECHERA II DE URUGUAY , 2005

*Evento:* Internacional , Jornadas Internacionales Rioplatenses de Toxicología y Ecotoxicología , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

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

COPPER DEFICIENCY IN NORTHERN URUGUAY, A GEOMEDICAL ISSUE , 2005

*Evento:* Internacional , XIII International Conference on Heavy Metals in the Environment , Río de Janeiro , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

DNA INTERACTION, CELLULAR ANTIPROLIFERATIVE AND SOD MIMETIC ACTIVITIES OF RELATED COPPER-DIPEPTIDE  
COMPLEXES , 2004

*Evento:* Internacional , 7th European biological inorganic chemistry conference (EUROBIC7) , Garmisch-Partenkirchen , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

STRUCTURAL SYUDY OF Cu(val-gly) and Cu(gly-val) IN SOLID STATE AND IN SOLUTION , 2004

*Evento:* Internacional , 36th International Conference on Coordination Chemistry , Mérida (Méjico) , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Resumen

E. D. VIEIRA; G. FACCHIN; M.H.TORRE; O. R. NASCIMENTO; A.J. COSTA-FILHO  
ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE STUDIES OF MAGNETIC INTERACTIONS AND CHEMICAL PATHWAYS IN BIOLOGICALLY RELEVANT COPPER COMPLEXES , 2004

*Evento:* Internacional , 2nd International Workshop on Spectroscopy for Biology , Río de Janeiro , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Resumen

VIERA, I; M.H.TORRE; L. DOMINGUEZ; J. ELLENA

ESTUDIO DE LA COMPLEJACIÓN DE DROGAS ANTIHIPERTENSIVAS AMINOALCOHÓLICAS CON COBRE (II) , 2004

*Evento:* Nacional , 1er. Workshop Argentino de Química Bioinorganica , Rosario , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Resumen

M.H.TORRE

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS COMPLEJOS DE Cu DE INTERÉS FARMACOLÓGICO , 2004

*Evento:* Regional , Primer Workshop Argentino de Química Bioinorgánica , Rosario , 2004

*Areas del 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

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

NOVEL Cu(II) COMPLEXES WITH QUINOXALINES: STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND ANTITUMOURAL ACTIVITY , 2003

*Evento:* Internacional , 7th International Symposium on Applied Bioinorganic , Guanajuato , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Resumen

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

Cu(II)-DIPEPTIDE COMPLEXES PHENYLALANINE CONTAINING WITH POTENTIAL PHARMACOLOGICAL INTEREST , 2003

*Evento:* Internacional , 7th International Symposium on Applied Bioinorganic , Guanajuato , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Completo

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

SOD-LIKE ACTIVITY AND LIPOPHILICITY OF COPPER CHELATES WITH AMINOACIDS AND PEPTIDES , 2002

*Evento:* Internacional , Seventh International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , San Petersburgo , 2002

*Anales/Proceedings:* Metal Ions in Biology and Medicine , 7Arbitrado: SI

*Editorial:* J. Libbey Eurotext , Montrouge, Francia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 2742004297; Idioma/Pais: Inglés/Puerto Rico;

Resumen

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

A STRUCTURAL COMPARISON OF RELATED COPPER COMPLEXES WITH DIPEPTIDES , 2002

*Evento:* Regional , XI Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry , Ouro Preto , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M.H.TORRE; G. FACCHIN; I. VIERA; S. SALDANHA; J. IRIGOYEN ; C. IRIGOYEN

DEFICIENCIA DE CU EN PASTURAS NATURALES DEL NORTE DEL URUGUAY” , 2002

*Evento:* Regional , XIX Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur, Zona Campos: Sistemas de Producción, caminos para una integración sustentable , Corrientes (argentina) , 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Resumen

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

SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND PROPERTIES OF Cu(SULFADIMETHOXINE)<sub>2</sub>. H<sub>2</sub>O , 2002

*Evento:* Internacional , 35th International Conference on Coordination Chemistry , Heidelberg , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Resumen

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

STRUCTURAL AND SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF NEW CU(II)-DIPEPTIDE COMPLEXES , 2001

*Evento:* Internacional , 10th International Conference on Bioinorganic Chemistry , Florencia (Italia) , 2001

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

G. FACCHIN; M.H.TORRE; E. KREMER; E. J. BARAN

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DEL COMPLEJO DE COBRE(II) CON LOBENZARIT , 2001

*Evento:* Nacional , XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica , San Martín de los Andes

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M.H.TORRE; D. GAMBINO

GROUPS OF RESEARCH AND DEVELOPMENTS IN BIOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY , 2001

*Evento:* Nacional , Working material for the visit of Prof. Alain Gouyette and Pierre A. Cazenave from the Pasteur Institute , Montevideo , 2001

*Anales/Proceedings:* Research and Development in Medical Biology and Biotechnology , 88 , 89Arbitrado: SI

*Editorial:* Oficina del Libro-FEFMUR , Montevideo

*Areas del 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

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

SCREENING OF COPPER STATUS IN CATTLE AND SUPPLEMENTATION STUDIES WITH COORDINATION COMPOUNDS , 2000

*Evento:* Internacional , Sixth International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , San Juan , 2000

*Anales/Proceedings:* Metal Ions in Biology and Medicine , 6 , 537 , 543Arbitrado: SI

*Editorial:* J. Libbey Eurotext , Montrouge, Francia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 2742002944; *Idioma/Pais:* Inglés/Puerto Rico;

Trabajo presentado en formato oral

Resumen

G. FACCHIN; M.H.TORRE; E. KREMER; E. J. BARAN; H.PARDO; L. SUESCUN; A. MOMBRÚ

SYNTHESIS AND CHARACTERISATION OF COPPER DIPEPTIDE COMPLEXES , 2000

*Evento:* Internacional , 34th. International Conference on Coordination Chemistry (ICCC34) , Edinburgo , 2000

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

M.H.TORRE; E. KREMER; E. ESTÉVEZ; E. J. BARAN

COPPER (II) COMPLEXES WITH SEVERAL SULFONAMIDES:SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC STUDIES, SOD MIMETIC AND ANTIBACTERIAL ACTIVITIES , 1999

*Evento:* Internacional , The 9th.International Conference on Biological Inorganic Chemistry (ICBIC99) , Minneapolis , 1999

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Resumen

O.N.VENTURA; M.KIENINGER; M.H.TORRE; E. KREMER; E. J. BARAN

GEOMETRICAL ISOMERISM COPPER-AMINOACIDS COORDINATION COMPLEXES: REASONS FOR THE ANOMALOUS BEHAVIOR OF BIS GLYCINATE COPPER (II) , 1999

*Evento:* Regional , XI Congreso Argentino de Físicoquímica y I Congreso de Físicoquímica del Mercosur , Santa Fe , 1999

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Resumen

G. FACCHIN; M.H.TORRE; E. KREMER

SÍNTESIS DE COMPLEJOS DE Cu CON POTENCIAL ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA , 1999

*Evento:* Regional , VII Jornadas de Jovens Pesquisadores, grupo Montevideo , Curitiba , 1999

*Anales/Proceedings:* Ciencia para a Paz , 212 , 213Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Exposición oral realizada por G. Facchin

Resumen

M.H.TORRE; E. KREMER; I. VIERA

ESTUDIO DE COMPLEJOS DE COBRE CON DROGAS BETA-BLOQUEANTES , 1999

*Evento:* Regional , VII Jornadas de Jovens Pesquisadores, Grupo Montevideo , Curitiba , 1999

*Anales/Proceedings:* Ciencia para a Paz , 236 , 237Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral realizada por I. Viera

Resumen expandido

M.H.TORRE

ESTUDIO DE COMPUESTOS DE COBRE CON POTENCIAL ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA , 1999

*Evento:* Internacional , DESAFÍOS Y SOLUCIONES EN EL DESCUBRIMIENTO DEL MEDICAMENTO EN AMÉRICA LATINA , Montevideo , 1999

*Anales/Proceedings:* Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF  $\text{Cu}_2(\text{Mef})_4 \cdot 2 \text{DMSO}$  AND  $\text{Cu}_2(\text{Flu})_4 \cdot 2 \text{DMF}$  , 1998

*Evento:* Internacional , XXXIII International Conference on Coordination Chemistry , Florencia , 1998

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M.H.TORRE

ENFOQUE ATRACTIVO DE LA QUÍMICA PARA ESTUDIANTES DE LAS LICENCIATURAS DE ÁREAS BIOLÓGICAS , 1998

*Evento:* Regional , Primer Encuentro Latinoamericano de Educación Química (ELEQ) y VI Encuentro Chileno de Educación Química , Arica (Chile) , 1998

*Areas del 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

Resumen expandido

Z. COPPES; D. GAMBINO; M.H.TORRE

CÓMO EVITAR LA OSTEOPOROSIS EN NUESTRO ESQUELETO EDUCATIVO , 1998

*Evento:* Nacional , II Jornadas de Educación en Facultad de Química , Montevideo , 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral a cargo de Z. Coppes

Resumen

M.H.TORRE; A. GARCIA

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

*Evento:* Internacional , XXII Congreso Latinoamericano de Química , Concepción , 1996

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

E. J. BARAN; R.MERCADER; SANTI, E; M.H.TORRE; E. KREMER

ESTUDIO ESPECTROSCOPICO DEL COMPLEJO DE HIERRO (II) CON ACIDO ISOOROTICO , 1994

*Evento:* Nacional , XX Congreso Argentino de Química , Córdoba , 1994

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;



#### Resumen

M.C.RODRÍGUEZ; M. FIERRO; A.GERWER; G. MICHETTI; M.H.TORRE; A. PARULA; G.VILIZZIO

ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE PROFILACTICOS DE PLAZA , 1993

*Evento:* Regional , Primer Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y Segundo Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo , 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

E. J. BARAN; ETCHEVERRY, S; M.H.TORRE; E. KREMER

SINTESIS Y CARACTERIZACION DE SEBACATO DE COBRE (II), UN COMPLEJO POTENCIALMENTE UTIL PARA SUPLEMENTAR COBRE , 1993

*Evento:* Regional , Primer Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y Segundo Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo , 1993

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

E. J. BARAN; ETCHEVERRY, S; M.H.TORRE; E. KREMER; R.SÁEZ-PUCHE

PROPIEDADES ESPECTROSCOPICAS Y MAGNETICAS DEL COMPLEJO BETA-ALANIL-L-HISTIDINATO COBRE (II) , 1993

*Evento:* Nacional , 8vo.Congreso Argentino de Fisicoquímica , Mar del Plata , 1993

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

E. KREMER; M.H.TORRE; E. FRIET

ESTUDIO DE LA INTERACCION COBRE-GAMA-GLOBULINA HUMANA EN SOLUCION ACUOSA , 1990

*Evento:* Internacional , XIX Congreso Latinoamericano de Química , Buenos Aires , 1990

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

### Texto en periódicos

#### Periodicos

M.H.TORRE

Química Bioinorganica: Un area netamente interdisciplinaria , Voces , v: 452 , p: 1515 , 2014

*Palabras clave:* bioinorgánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

[www.voces.com.uy](http://www.voces.com.uy)

Publicado en semanario Voces, a;o XI, vol. 452

#### Revista

MOMBRU, A; M.H.TORRE

Estímulo a la calidad de la enseñanza de las ciencias. Un objetivo en la creación de PEDECIBA , Uruguay Ciencia , v: 16 , p: 1213 , 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Periodicos

M.H.TORRE; GAMBINO, D

Uruguayas sintetizan compuestos para luchar contra la tuberculosis , El País, sector ciencia y salud , v: , p: 16 , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;

Revista

ENRIQUE P. LESSA; M.H.TORRE

PEDECIBA. respondiendo a un desafío que perdura , Revista Uruguay Ciencia , v: 3 , p: 811 , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

GAMBINO, D; M.H.TORRE

Complejos de hierro como fármacos antituberculosos , Revista Uruguay Ciencia , v: 3 , p: 1819 , 2011

*Areas del 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; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Sistema Nacional de Investigadores

Periodicos

M.H.TORRE; GAMBINO, D

Scientists synthesized iron compounds that inhibit the growth of tuberculosis , Medical Daily , v: , p: , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.medicaldaily.com/news/20101129/4278/scientists-synthesized-iron-compounds-that-inhibit-the-growth-of-tuberculosis.htm>

Periodicos

M.H.TORRE; GAMBINO, D

Iron Compounds Synthesized to Combat Tuberculosis , Science Daily , v: , p: , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.sciencedaily.com/releases/2010/11/101126094446.htm>

Periodicos

M.H.TORRE

Deficiencia de cobre en las pasturas de la cuenca lechera de Salto repercutió en el crecimiento y sanidad de vacunos y ovinos , Semanario Búsqueda , v: , p: 3333 , 2005

*Palabras clave:* bioinorgánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;

Sistema Nacional de Investigadores

Revista

S. PERTUSO; M.H.TORRE

Evaluación del curso de capacitación para idóneos en Farmacia, dictado por la Asociación de Química y Farmacia , Revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay , v: , p: , 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 07979150;

**Producción técnica**

**Productos**

Piloto , Fármacos y similares

M.H.TORRE; VIERA, I; FACCHIN, G; J. IRIGOYEN

Inyectable de Cu(Phe)<sub>2</sub>, para suplementar cobre en animales vacunos de zonas con deficiencias , Suplemento de Cu para uso veterinario , 2003

Aplicación: NO

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel; Ciudad: Montevideo/Uruguay

Otro , Fármacos y similares

M.H.TORRE; D. GAMBINO; C. Q. LEITE; A. MONGE VEGA; B. TARALLO

COMPLEXOS DE FERRO-QUINOXALINA, PROCESSOS DE PREPARAÇÃO DOS MESMOS E SEUS USOS , Complexos de Fe(II) y Fe(III) con derivados N1, N4-dióxido de quinoxalinas: síntesis, caracterización y actividad antituberculosa , 2008

Aplicación: NO

Institución financiadora: UNESP

## Patente ó Registro

Patente de invención

018090038618 , COMPLEXOS DE FERRO-QUINOXALINA

Fechas: Deposito: 10/08/2009; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: NO

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: /Brasil

Patente realizada en conjunto con la Universidade Estadual Paulista (UNESP), Brasil.

## Trabajos Técnicos

Asesoramiento

M.H.TORRE

Asesoramiento respecto a los fármacos a base de Fe , Evaluación del aporte de Fe de los diferentes compuestos de plaza a dependencias del BPS , 2012 , 1 , 1

Institución financiadora: -

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

M.H.TORRE

Asesoramiento a Laboratorios Farmacéuticos de plaza , Asesorar en espectrofotometría infrarroja , 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

M.H.TORRE

Activación eléctrica de orificios de fibra de vidrio , Diseñar una fórmula alternativa basada en grafito coloidal , 2004 , 2

Institución financiadora: SICRON S.A.

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Otros; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

M.H.TORRE

Análisis de residuos de detergentes enzimáticos en cajas de Ti para dispositivos electrónicos implantables , Control de proceso , 2001 , 1

Institución financiadora: Centro de Construcción de Cardioestimuladores del Uruguay (CCC)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Otros; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

M.H.TORRE

Determinación de Si en cajas de Ti para encapsulamiento de dispositivos electrónicos implantables , Controlar la calidad del proceso de pulido , 2000 , 1

*Institución financiadora:* Centro de Construcción de Cardioestimuladores del Uruguay (CCC)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

M.H.TORRE

Baños no electrolíticos de Cu para la metalización de orificios en la fabricación de Circuitos impresos , Resolver la inestabilidad de los baños electrolíticos , 1999 , 2

*Institución financiadora:* SICRON S.A.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

M.H.TORRE; I. VIERA; M. PISTÓN; J.O. IRIGOYEN

Estudio de estrés oxidativo y contenido metálico en semillas de soja y trigo , 2014 , 24

*Institución financiadora:* Agropecuaria Valdense

*Palabras clave:* semillas de soja; metales traza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Colonia/Uruguay

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.

## Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

“Una nueva rama de la Química: la bioinorgánica” , 2003

Uruguay , Español , Internet

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Cátedra de Química Inorgánica e IPA, *Duración:* 1 semanas

IPA , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Areas del 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.

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Aplicaciones de la Espectroscopía de IR a la Resolución de Problemas Estructurales en Química Inorgánica , 1992

Uruguay , Español , Internet

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Cátedra de Química Inorgánica, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Areas del 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.

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Nuevos fármacos inorgánicos , 1996

Uruguay , Español , Internet

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Cátedra de Química Inorgánica, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Areas del 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.

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Química Bioinorgánica , 1992

Uruguay , Español , Internet

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Cátedra de Química Inorgánica, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Areas del 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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Metales en Sistemas Biológicos , 1990

Uruguay , Español , Internet

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Facultad de Química, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Química , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Cátedra de Química Inorgánica

*Areas del 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  $[\text{Co}(\text{en})_3]^{3+}$  , 2011

Uruguay , Español , Internet

Trabajo preparado para el curso de posgrado Química Inorgánica Medicinal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

ESTUDIO DEL SISTEMA Cu-PIROFOSFATO , 2001

Uruguay , Español , Papel

Material didáctico para el curso práctico de Qca. Bioinorgánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

SÍNTESIS DE ASPIRINATO DE Cu(II) , 2001

Uruguay , Español , Papel

Material didáctico para el curso de Qca. Bioinorgánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

OBTENCIÓN Y PROPIEDADES DEL Cu[HgI<sub>4</sub>] , 2000

Uruguay , Español , Papel

material didáctico para el curso de Qca. Inorgánica plan 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

METALES DE TRANSICIÓN d , 1996

Uruguay , Español , Papel

Material didáctico para el curso de Qca. Inorgánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

PROPIEDADES MAGNETICAS , 1996

Uruguay , Español , Papel

Material para el curso práctico de Qca. Inorgánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

DETERMINACION DE LA ESTEQUIOMETRIA DE COMPUESTOS DE COORDINACION POR EL METODO DE JOB , 1995

Uruguay , Español

Material didáctico para el curso práctico de Qca. Inorgánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

OBTENCION ELECTROLITICA DE KMnO<sub>4</sub> A PARTIR DE Mn (0) , 1982

Uruguay , Español , Papel

Material didáctico de apoyo al curso de Qca. Inorgánica

*Areas del 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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

OBTENCION DE UN HETEROPOLICOMPUESTO Y VERIFICACION DE SUS PROPIEDADES , 1979

Uruguay , Español , Papel

Material didáctico de apoyo al curso de Qca. Inorgánica

*Areas del 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

Congreso / Organización

11th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 2013

Uruguay , Inglés , Internet

*Duración:* 1 semanas

Punta del Este

*Institución Promotora/Financiadora:* Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Organización de eventos

Otro **Sistema Nacional de Investigadores**

Integrante de la Comisión organizadora del Año de la Química , 2011

Uruguay , Español , Internet

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Facultad de Química , Montevideo y ciudades del interior del país

*Areas del 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

Organización de eventos

Otro

Ciclo de conferencias de temas con relacionamiento entre las áreas biológicas y químicas , 1997

Uruguay , Español , Internet

*Duración:* 16 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Facultad de Ciencias , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Areas del 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.

**Sistema Nacional de Investigadores**

Otra producción técnica

Integrante de la Comisión Estímulo a la cultura científica y tecnológica , 2011

Uruguay , Español , Internet

ANEP , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* ANEP, con la colaboración de PEDECIBA

*Áreas del 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;

Otra producción técnica

Integrante de la Comisión de Seguimiento del proyecto DAR (Docentes Aprendiendo en Red) , 2011

Uruguay , Español

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* PEDECIBA Química

*Áreas del 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.

Otra producción técnica

VIDEO: ACIDOS Y BASES , 2005

Uruguay , Español , Película Video

Se estudian las diferentes definiciones de ácidos y bases y se ejemplifican con sistemas visuales

CEF , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Cátedra de Química Inorgánica

*Áreas del 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

Otra producción técnica

ENLACE DE BAJA ENERGÍA , 2000

Uruguay , Español , Internet

Presentación de diferentes enlaces de baja energía: enlaces de hidrógeno y enlaces de Van der Waals

Cátedra de Química Inorgánica , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Cátedra de Química Inorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluación de proyecto del Programa de Iniciación a la Investigación

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

proyecto FCE



Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* ANEP

*Cantidad:* Mas de 20

ANEP , Uruguay

Proyecto Estímulo 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

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* ANEP

*Cantidad:* De 5 a 20

ANEP , Uruguay

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

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Proyecto FCE 2011

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluador de informe final de beca de posgrado

Evaluación de Proyectos

2008 / 2015

*Institución financiadora:* (ANPCyT) Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

*Cantidad:* Menos de 5

(ANPCyT) Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica , Argentina

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 Eventos

2014

*Nombre:* Integrante del Tribunal para el concurso por un cargo de Prof. Agregado de Química Orgánica,

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* Integrante del Tribunal para el concurso de Profesor Titular ( G5) de Microbiología,

Evaluación de Eventos

2014 / 2015

*Nombre:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (evaluadora de pósters),

Evaluadora de pósters

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Integrante de la comisión asesora para el llamado de G4 de Química Orgánica,

Comisión asesora: Gustavo Seoane, Fernando Ferreira, María H. Torre

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Integrante de la Comisión Asesora para el llamado de G2 y G3 de la UNASIG (Facultad de Química),

Integrantes: Fabián Benzo, Isabel Dol, María H. Torre

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Evaluadora de informes de avance de tesis de doctorado de estudiantes de PEDECIBA Química ,

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* Eighth International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research, Jackson, USA (jurado para la premiación de posters),

Estados Unidos

Jurado para la premiación de posters, el 21/09/2011

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* Metal Ions in Biology and Medicine, Cambridge (UK) (evaluadora de resúmenes),

Estados Unidos

Evaluadora de resúmenes

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* 7th International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research, Jackson, USA (jurado para la premiación de posters),

Uruguay

Jurado para la premiación de posters, el 15/09/2010

Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* 3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology (evaluadora de resúmenes),

Uruguay

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* Evaluador de los proceedings del 10th. International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine,

Francia

Revisión de los proceedings a ser publicados en el volumen X de Metal Ions in Biology and Medicine

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* Integrante de la Comisión Asesora del llamado para la provisión de cargos de Profesor Adjunto de Química Orgánica,

Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* Miembro titular del tribunal asesor para la provisión de cargos de Químico Farmacéutico de ASSE,

Uruguay

Evaluación de Eventos

2006

*Nombre:* Evaluador de informes de avance de tesis de doctorado de estudiantes de PEDECIBA Química ,

Uruguay

Evaluación de Eventos

2005

*Nombre:* Integrante del Comité de selección para la asignación de becas AMSUD/Pasteur para la realización del curso Metales en Sistemas biológicos,

Uruguay

Otorgada a estudiantes de la región (Argentina, Brasil, Paraguay y Chile)

Evaluación de Eventos

2004

*Nombre:* Integrante del Tribunal asesor para la provisión de becas del MSP,

Uruguay

Para cargos de la Farmacia de la Unidad de Asistencia Integral 'Pedro Vizca', del Instituto de Reumatología

Evaluación de Eventos

2003

*Nombre:* Integrante del Tribunal asesor para la provisión de becas para la Intendencia Municipal de Montevideo,

Uruguay

Para el Departamento de Desarrollo Ambiental

Evaluación de Eventos

2002

*Nombre:* 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,

Paraguay

En conjunto con el Dr. Enrique Pandolfi

Evaluación de Eventos

1990

*Nombre:* Integrante del Tribunal asesor para la provisión de Ayudantes Honorarios, Ayudantes, Asistentes y Adjuntos de la UDELAR,

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

Evaluación de Eventos

1990

*Nombre:* Integrante del Tribunal asesor para la asignación de becas al exterior otorgadas por la Oficina de Gestión Tecnológica (Facultad de Química),

Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2015

*Nombre:* Bioinorganic Chemistry and Applications,

*Cantidad:* Menos de 5

Editorial Hindawi

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Mini-Reviews in Medicinal Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Metallomics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Environmental Toxicology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Inorganic Chemistry Communications,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2014

*Nombre:* Molecules,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* European Journal of Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2015

*Nombre:* Journal of Molecular Structure,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2011

*Nombre:* Journal of the Brazilian Chemistry Society,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Medicinal Research Reviews,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2013

*Nombre:* Biological Trace Element Research ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Bioorganic and Medicinal Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2015

*Nombre:* Journal of Inorganic Biochemistry,

*Cantidad:* Mas de 20

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* Toxicological and Environmental Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2014

*Nombre:* Spectrochimica Acta Part A,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* Journal of Coordination Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

*Nombre:* Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2012

*Nombre:* Inorganica Chimica Acta,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Premios

2014 / 2014

*Nombre:* Premio Nacional L'Oreal-UNESCO 'Por las mujeres en la ciencia'-2014,

*Cantidad:* Menos de 5

L'Oreal-UNESCO-DICYT

Representante de la DICYT al jurado del llamado.

Evaluación de Premios

2013 / 2013

*Nombre:* Premio Insbal a la mejor tesis de doctorado del período 2012-2013 de PEDECIBA Química,

*Cantidad:* De 5 a 20

PEDECIBA Química

Evaluación de Premios

2011 / 2011

*Nombre:* Premio Nacional L Oreal-UNESCO,

*Cantidad:* Menos de 5

Laboratorio L Oreal, UNESCO, MEC-DICyT , Uruguay

Integrante de la Comisión Asesora

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* ANII-Integrante de la comisión evaluadora de la convocatoria a proyectos del Fondo de Investigación en Reducción de Riesgos de Desastres en el Uruguay,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Integrante de la Comisión Evaluadora de Investigadores del área Química,

*Cantidad:* De 5 a 20

PEDECIBA Química

Se evaluó investigadores G4 y 3 del PEDECIBA Química para la continuidad en el programa.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2014

*Nombre:* ANII-Integrante del CES de movilidades,

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* ANII-Integrantes del Comité de Evaluación y Seguimientos de Becas estratégicas (CESBE), a partir del llamado a Becas de Posgrado Nacional 2011,

*Cantidad:* Mas de 20

ANII , Uruguay

Nombrada por el Directorio de ANII con fecha 5/9/2011

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* CYTED ((Ciencia y Tecnología para el Desarrollo)- Evaluador de Redes Temáticas ,

*Cantidad:* Menos de 5

CYTED , España

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* ANII- Integrante de la Comisión Técnica del área de Ciencias Naturales y Exactas, para la evaluación de proyectos presentados al Fondo Clemente Estable 2009,

*Cantidad:* Mas de 20

ANII , Uruguay

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Estudio de la interacción de cationes metálicos con moléculas de interés farmacotécnico y/o farmacológico , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Eduardo Santi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* Química inorgánica medicinal; metales; complejos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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

Tesis de doctorado

Selenio en la enfermedad crítica con inflamación sistémica: status, aspectos farmacocinéticos y efectos clínicos y bioquímicos de la suplementación , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* William Manzanares

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Investigación Biomédica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Nutrición

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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.

Tesis de doctorado

Síntesis y caracterización de nuevos complejos de metales de transición con moléculas farmacológicamente activas: sistema cobre-beta-bloqueantes , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Inés Viera

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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.

Tesis de doctorado

Estudio químico, fisicoquímico, bioquímico y biológico de complejos de cobre con dipéptidos , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gianella Facchin

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de nuevos complejos de Ag con potencial actividad antibacteriana , 2014

*Nombre del orientado:* Francesca Vellutti

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Se dirige el trabajo experimental correspondiente a la Licenciatura en Química

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de nuevos complejos metálicos con alditoles y evaluación de sus propiedades , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gustavo Rodríguez Grecco

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Se dirige el trabajo experimental correspondiente a la licenciatura en Química

Tesis/Monografía de grado

Estudio de nuevos complejos homolépticos y heterolépticos de Cu(II) con aminoácidos y oligopéptidos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lorena Aguilar

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Determinación de la actividad SOD mimética y de superóxido basal en semillas de trigo y soja con buena y mala viabilidad , 2012

*Nombre del orientado:* Josefina Cardoso

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* estrés oxidativo; semillas de soja; actividad Supero oxido dismutasa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Nuevos compuestos de coordinación con elementos de transición y ligandos catecolatos e hidroxamatos, en la búsqueda de nuevos agentes con actividad farmacológica , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Carolina Buzó

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* bioinorgánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo experimental de la Licenciatura en Química

#### Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de nuevos compuestos de Fe y Cu con ligandos quinoxalínicos como potenciales agentes antimicrobianos , 2009

*Nombre del orientado:* María Belén Tarallo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo experimental de la LICENCIATURA EN QUÍMICA (25-35 créditos) (dirigido en conjunto con la Dra. D. Gambino).

#### Tesis/Monografía de grado

Estudio de nuevos complejos con metales de la primera serie de transición, de interés en Farmacología Inorgánica , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Melina Mondelli

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo experimental de la LICENCIATURA EN QUÍMICA (25 a 35 créditos).

## Otras

#### Iniciación a la investigación

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

*Nombre del orientado:* Verónica Bruné

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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.

#### Iniciación a la investigación

Estudio ex-vivo de la actividad de nuevos complejos bioinorgánicos de Cobre-beta bloqueantes sobre la función cardíaca , 2009

*Nombre del orientado:* Sandra Mai

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Fisiología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutor: Eduardo Migliaro. Co-tutora: M.H.Torre. Beca de iniciación a la investigación de la ANII.



Iniciación a la investigación

Obtención de complejos metálicos con ligantes antitumorales N1, N4 dióxido quinoxalinas mediante síntesis convencionales y en estado sólido , 2007

*Nombre del orientado:* María Belén Tarallo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Bioinorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Becaria de Iniciación a la Investigación de PEDECIBA Química. Co-dirigida por la Dra D. Gambino

Iniciación a la investigación

Estudio de compuestos de coordinación metálicos con aminoácidos esenciales , 2006

*Nombre del orientado:* Carlos Zárate

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Paraguay/Español

*Información adicional:* 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

## Sistema Nacional de Investigadores

Iniciación a la investigación

Síntesis, caracterización y bioactividad de nuevos complejos de Cu con sulfonamidas heterocíclicas, potenciales principios activos para formulaciones dermatológicas , 2006

*Nombre del orientado:* Mariana Foglia

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Bioinorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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)

Iniciación a la investigación

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

*Nombre del orientado:* Gianella Facchin

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Bioinorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Becaria del proyecto CONICYT-FCE 3009, 2000-2002.

Iniciación a la investigación

SINDROME DE CRECIMIENTO EN LA CUENCA LECHERA II: DIAGNOSTICO Y SOLUCIONES , 1998

*Nombre del orientado:* Gianella Facchin

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Bioinorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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.

Iniciación a la investigación

Alicia Cuevas, G1, 20h en el proyecto CONICYT/BID 044 en el período 10/1995-10/1997. (A362) , 1997

*Nombre del orientado:* Alicia Cuevas

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Bioinorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Becaria de proyecto CONICYT/BID 044 en el período 10/1995-10/1997

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de complejos metálicos con sulfonamidas, en la búsqueda de nuevos antimicrobianos , 2013

*Nombre del orientado:* Melina Mondelli

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La Magister Mondelli, luego de su retorno de Brasil ha realizado una pasantía (2010-2013) en nuestro laboratorio.

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo de nuevos complejos de Ag y Cu con ligandos sulfonamidas , 2010

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Dra. Marcela Rizzotto

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Argentina/Español

*Información adicional:* 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.

## Sistema Nacional de Investigadores

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de complejos metálicos con ligantes antituberculosos , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Marian Poggi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Se dirige a la estudiante M. Poggi, en conjunto con la Dra. Gambino

Otras tutorías/orientaciones

Síntesis y caracterización de complejos metálicos con aminoácidos , 2009

*Nombre del orientado:* Mónica Franco

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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. Sienra y B. Masson).

Otras tutorías/orientaciones

Determinación de la interacción complejos metálicos-ADN , 2009

*Nombre del orientado:* Angelica Ellen Graminha

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Brasil/Español

*Información adicional:* 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 complejos metálicos y ADN.

Otras tutorías/orientaciones

Síntesis, caracterización y bioactividad de nuevos complejos de Cu con sulfonamidas heterocíclicas, potenciales principios activos para formulaciones dermatológicas , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Verónica Bruné

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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.

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de compuestos de coordinación: determinación de las constantes de estabilidad de los complejos de Cu-ala , 2005

*Nombre del orientado:* Lorena Martínez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Bioinorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo experimental correspondiente a la Ayudantía Honoraria (Cátedra de Química Inorgánica)

Otras tutorías/orientaciones

Síntesis y caracterización de complejos con derivados N-óxido de quinoxalinas , 2004

*Nombre del orientado:* Carolina Urquiola

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Bioinorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de investigación en Química Bioinorgánica, en conjunto con la Dra. D. Gambino

Otras tutorías/orientaciones

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

*Nombre del orientado:* Jeannette Araujo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Bioinorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Becario de proyecto de la Comisión Honoraria de Lucha contra el cáncer. Co-dirigida con la Dra. D. Gambino

Otras tutorías/orientaciones

Síntesis y caracterización fisicoquímica de compuestos de coordinación de Cu(II) y Re(V) con N, N'- dióxido derivados de quinoxalina , 2003

*Nombre del orientado:* Rosalyn Tavarez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Bioinorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría como parte del programa de pasantías PEDECIBA/UNESCO para docentes de Enseñanza Secundaria

Otras tutorías/orientaciones

Determinación de las constantes de estabilidad Cu-pirofosfato , 2002

*Nombre del orientado:* Selene Calvo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Bioinorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo experimental correspondiente a la Ayudantía Honoraria (Cátedra de Química Inorgánica)

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de la interacción de geles orgánicos como complejantes de cationes metálicos y no metálicos , 2000

*Nombre del orientado:* Patricia Alborés

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Bioinorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de investigación en Química Bioinorgánica, co-dirigida con las Dras. B. Brena y D. Gambino

Otras tutorías/orientaciones

Síntesis y caracterización de complejos Cu-aminoácidos , 1999

*Nombre del orientado:* Liliana Darré

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Bioinorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría como parte del programa de pasantías PEDECIBA/UNESCO

Otras tutorías/orientaciones

SINDROME DE CRECIMIENTO EN LA CUENCA LECHERA II: DIAGNOSTICO Y SOLUCIONES , 1998

*Nombre del orientado:* Verónica Di Donato

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Bioinorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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.

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de compuestos de coordinación con ácidos mefenámico y flufenámico , 1996

*Nombre del orientado:* Gianella Facchin

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Bioinorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo experimental correspondiente a la Ayudantía Honoraria (Cátedra de Química Inorgánica)

Otras tutorías/orientaciones

Síntesis y caracterización de complejos de cobre, níquel y cobalto con piroxicam , 1990

*Nombre del orientado:* Jorge Gancheff

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Bioinorgánica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo experimental correspondiente a la Ayudantía Honoraria (Cátedra de Química Inorgánica)

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Desarrollo de nuevos complejos metálicos con oligopéptidos, como potenciales agentes para patologías de la piel , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lorena Aguilar

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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

Tesis de doctorado

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 , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Valery Buhl

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tesis de maestría

Efectos del uso combinado de Selenio y aminoácidos precursores del glutatión sobre el sistema glutatión y la actividad glutatión peroxidasa-3 en la sepsis severa , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Carlos Tachini

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Maestría

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Esta tesis está dirigida por el Dr. William Manzaneres por el área clínica y la Dra. María H. Torre por el área básica y se encuentra detenida por motivos personales

## Otras

### Orientación de posdoctorado

Síntesis y caracterización de complejos metálicos con macromoléculas (polisacáridos del tipo galactomananos, alginatos entre otros) de interés farmacológico , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Eduardo Santi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* geles; complejos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Realización de pasantía, aprobada por el Consejo de Formación en Educación, para continuar con el trabajo de doctorado, en una aplicación farmacéutica.

### Otras tutorías/orientaciones

Desarrollos de nuevos agentes antimicrobianos metálicos , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariano Ayende

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* antimicrobianos; MIC

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Estudiante que realiza trabajo experimental en el laboratorio (25 créditos).

### Otras tutorías/orientaciones

Nuevos complejos con sulfonamidas: síntesis y caracterización , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carlos Zárate

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* sulfonamidas; metales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*País/Idioma:* Paraguay/Español

*Información adicional:* Se está dirigiendo el trabajo de investigación del Prof. Carlos Zárate de la Universidad Nacional de Asunción, para fortalecer la línea en bioinorgánica en la Cátedra de Química Inorgánica.

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1994 Primer Premio en el Área Química, con fecha 16/12/94 por el trabajo presentado: Cuantificación de Picosulfato de sodio por espectroscopía derivacional Dirección Nacional de Sanidad de las FF.AA.

2008 Mención especial por el trabajo: Síntesis y caracterización fisicoquímica de complejos de metales de transición con aminoácidos esenciales de interés bioinorgánico VI Congreso Paraguayo de Química, Asunción, Paraguay, 5-7 junio de 2008

2007 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 XIII Congreso Argentino, V del Cono Sur de Soporte Nutricional y Metabolismo, Argentina

2006 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 32nd AuSPEN Scientific Meeting, Sydney, Australia

2006 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 Comité Científico del Forum Paulista y Congreso Brasileiro de Nutrición Integrada, GANEPAO, Brasil

2006 Mención especial por el trabajo: Caracterización estructural de la interacción de complejos Cu(Dipéptido) con ADN Mediante RPE y DC Primera Reunión Uruguaya del Programa AMSUD-Pasteur

2005 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 PEDECIBA Química

2007 Distinción al ser incluida en la '25th Silver Anniversary Edition of Who is who in the World Marquis Who is who

2008 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 (Nacional) MEC

Cargo que se ocupó hasta 2012

2008 Distinción al ser invitada a formar parte del Comité Científico de 10th Metal Ions in Biology and Medicine (Internacional) 10th. International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine, Francia  
Realizado en Córcega (Francia)

2009 Distinción al ser invitada a formar parte del Comité Científico del 3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology (Internacional) International Medical Geology Association  
Realizado en 10/2009

2008 Premio ILAS-ASPEN 2008 otorgado al mejor trabajo ibero-latinoamericano: Serum Selenium and Glutathione Peroxidase-3 activity: potential biomarkers of systemic inflammation? Congreso ILAS-ASPEN (Ibero Latino American Section-Clinical Nutrition Week, Chicago, Illinois, USA

2008 Premio al mejor trabajo clínico: Pharmacokinetic and pharmacodynamic profile of selenious acid as nutraceutical in critically ill patients with systemic inflammation X Forum Paulista de Nutrición Clínica y Experimental, IV CBNC GANEPAO 2008, Brasil

2009 Investigador grado II del SNI ANII

2009 Journal of Environmental Monitoring Poster Prize (Internacional) 3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology  
Premio obtenido al mejor trabajo presentado en poster, 12-16 octubre 2009

2011 Mención Honorífica (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. Velutti, M. Mondelli, E. Santi, G. Borthagaray, Davi F. Back, C. Giulidori, M. Rizzotto, María H. Torre

2011 Distinción al ser nombrada integrante del Comité Científico del 5to. CIAQA (Congreso Iberoamericano de Química Analítica) y 2do. CUQA (Congreso Uruguayo de Química Analítica) (Internacional) Organización del congreso  
Este evento se realizará en el período 7-10/10/2012

2011 Distinción al ser nombrada integrante del Comité Científico del XI International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (Internacional) Homerton College (Cambridge)  
Evento realizado en 6/2011, en la ciudad de Cambridge (Inglaterra)

2008 Distinción al ser incluida como miembro del International Editorial Board of Metal Ions in Biology and Medicine (Internacional) John Libbey Eurotext

2013 Distinción al ser nombrada organizadora del 12th Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (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

2015 Distinción al ser nombrada integrante del Comité Científico del 14th Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine, a realizarse en India (Internacional) Comité organizador, liderado por la Dra. Dr Sunali Khanna.  
Este simposio comenzó en el año 1990 y se realiza cada dos años.

2015 Distinción al ser nombrada integrante del Comité Científico del tercer Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA), 2015 (Nacional) Comité organizador del evento

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Melina Mondelli

A.A. BATISTA; M.H.TORRE; VICTOR DEFLON

Complexos de Ru(II) con Ligantes de Interesse Biológico: Síntesis, Caracterizacão e Citotoxicidade , 2011

Tesis (Maestría en Química) - Universidade Federal de São Carlos - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Tesis

*Candidato:* Lic. Ignacio E. León

M.H.TORRE; ALAN TALEVI; PEDRO COLINAS

Metalofármacos de cobre, platino y vanadio. Potencial actividad antitumoral y estudios de mecanismos de acción en modelos in vitro e in vivo , 2015

Tesis (Tesis doctoral de la Facultad de Ciencias Exactas) - Universidad Nacional de La Plata - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Tesis

*Candidato:* María Eugenia Pérez

M.H.TORRE; MOMBRU, A; IBANEZ

Síntesis, caracterización y aplicaciones tecnológicas de nanopartículas de yoduro de mercurio , 2014

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Tesis

*Candidato:* Valeria Valez Medina

M.H.TORRE

Formación y reacciones de peroxinitrito en mitocondrias: Estudios con sondas, daño oxidativo y protección por manganeso porfirinas , 2013

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Tesis

*Candidato:* Ivana Aguiar

M.H.TORRE; MOMBRU, A; A.C. HERNANDES

Nano ingeniería del compuesto laminar Bil3 de aplicación tecnológica , 2013

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Tesis

*Candidato:* Juan Sebastián Carballal

M.H.TORRE; R. BANERJEE; M. TRUJILLO

Caracterización bioquímica de la Cistationina beta-sintasa: propiedades redox del hemo y reactividad de su producto, el sulfuro de hidrógeno , 2011

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Bioinorgánica

Tesis

*Candidato:* Mariela Mónica Pistón Pedreira

M.H.TORRE

Aplicación de técnicas de Análisis en Flujo a la automatización del análisis químico de la leche y sus derivados , 2009

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

## Tesis

*Candidato:* Gerardo Ferrer Sueta

M.H.TORRE

Porfirinas de manganeso como inactivadores de peroxinitrito: evaluación cinética y efectos sobre blancos moleculares , 2006

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* Lucía Otero

M.H.TORRE

Complejos metal-compuestos bioactivos frente a T. cruzi. Síntesis, caracterización y evaluación biológica , 2004

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Candidato:* Nicolás Campolo Halty

M.H.TORRE

Nitración y oxidación de tirosina por peroxinitrito mediada por metales de transición. Mecanismos de Reacción y Relevancia Biológica , 2014

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

## Otros tipos

*Candidato:* todos los investigadores G 4 y 3 de PEDECIBA Química

M.H.TORRE

Evaluación de los investigadores grados 4 y 3 de PEDECIBA Química para su permanencia en el programa , 2015

Otra participación (Evaluación de los investigadores grados 4 y 3 para su permanencia en el programa) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Otros tipos

*Candidato:* Susana Sebé

M.H.TORRE; M. FRANCO

Relación entre el currículum profesado y el currículum practicado, respecto a la modelización científica en la enseñanza de la Química , 2013

Otra participación (Posgrado de Didáctica para la Enseñanza Media) - Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superior 'Juan E. Pivel Devoto' - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

## Otros tipos

*Candidato:* Valery Buhl

M.H.TORRE; IVAN JACHMANIAN; IRIS MIRABALLE

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

Otra participación (Pasaje de Posgrado a Doctorado) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

## Otros tipos

*Candidato:* Victoria de la Sovera

M.H.TORRE; G. SERRA; E. PANDOLFI

Síntesis y Evaluación Biológica de Análogos del Alcaloide Antitumoral Pancratistatina (defensa para pasaje de posgrado a doctorado) , 2012

Otra participación (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica



Otros tipos

*Candidato:* Lic. Andrea De León

M.H.TORRE; I. DOL; CASTIGLIONI

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

Otra participación (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* montmorillonita

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Otros tipos

*Candidato:* -

M.H.TORRE

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

Otra participación (Química) - Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Guillermo Valdomir

M.H.TORRE; A. VÁZQUEZ; A. GONZÁLEZ

Estudios Sintéticos, Estructurales y Biológicos de Compuestos Híbridos (defensa para pasaje de posgrado a doctorado) , 2010

Otra participación (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Cecilia Maldonado

M.H.TORRE; N. MAÑAY; E. SAVIO

Profundización sobre el rol de los transportadores de membrana en la terapéutica farmacológica (defensa para pasaje de posgrado a doctorado) , 2010

Otra participación (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Farmacología

Otros tipos

*Candidato:* María Eugenia Pérez

M.H.TORRE; M. KNOCHEN; M.J. PIANZOLA

"Nucleación, coalescencia y aplicaciones tecnológicas de capas de yoduro de mercurio"(defensa para pasaje de posgrado a doctorado) , 2010

Otra participación (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Bioinorgánica

Otros tipos

*Candidato:* Miriam Barros

M.H.TORRE

Actividad proteolítica del latex de plantas indígenas uruguayas , 2009

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Juan Sebastián Carballal Zeballos

M.H.TORRE

Caracterización bioquímica de la cistationina beta-sintasa y su reacción con especies reactivas , 2008

Otra participación (Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Otros tipos

*Candidato:* María Mercedes Aguilar

M.H.TORRE

Estudio de bacterias de ecosistemas terrestres con potencial metabólico para participar en procesos de biocorrosión(defensa para pasaje de posgrado a doctorado) , 2008

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Otros tipos

*Candidato:* Valeria Valez

M.H.TORRE; O. VENTURA; M.J. PIANZOLA

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

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

## Presentaciones en eventos

Congreso

Synthesis, characterization and microbiological evaluation of new nano silver complexes with sulfamoxole and sulfachlorpyridazine. Genotoxicity and synergism studies , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 11th International Symposium on recent advances in environmental health research and 13th international symposium on metal ions in biology and medicine; *Nombre de la institución promotora:* Jackson State University

*Palabras clave:* nanopartículas; actividad antimicrobiana

Conferencia realizada el 17/9/2014

Congreso

Metal ions in biology and medicine (moderadora de la mesa) , 2014

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 11th International symposium on recent advances in environmental health research and 13th international symposium on metal ions in biology and medicine; *Nombre de la institución promotora:* Jackson State University

Realizada el 16-9-2014

Congreso

SISTEMAS BIOINORGÁNICOS Y SUS APORTES A LA QUÍMICA INORGÁNICA MEDICINAL , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

*Palabras clave:* bioinorgánica; antitumorales; Complejos metálicos

Conferencia realizada el 6/9/2014, en la ciudad de Piriápolis

Congreso

QUÍMICA INORGÁNICA MEDICINAL:NUEVOS APORTES Y PERSPECTIVAS (conferencista invitado) , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 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; *Nombre de la institución promotora:* AQFU

*Areas del 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

Congreso

Plenary session IV-C: NEW FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH (moderadora) , 2011

*Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Eighth international symposium on recent advances in environmental health research;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Actividad realizada el 20/9/2011

Congreso

DESARROLLO DE COMPLEJOS DE Cu CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL: Síntesis y Caracterización de un nuevo complejo de Cu-Terpiridina (expositor oral) , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* 46° Congreso Mexicano de Química y 30° Congreso Nacional de Educación Química; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Química de México

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Congreso

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

*Referencias adicionales:* Hungría; *Nombre del evento:* 3rd. International Symposium on Trace Elements in the Food Chain;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Congreso

MEDICAL GEOLOGY APPROACH FOR LIVESTOCK HEALTH IN URUGUAY: THE CASE OF Cu DEFICIENCY IN SALTO DEPARTMENTS (conferencista invitado) , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd Hemispheric Conference on Medical Geology; *Nombre de la institución promotora:* International Medical Geology Association

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Realizada el 14/10/09

Congreso

3rd Hemispheric Conference on Medical Geology (moderadora) , 2009

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd Hemispheric Conference on Medical Geology; *Nombre de la institución promotora:* International Medical Geology Association

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Realizado el 14/10/09

Congreso

TOWARD NEW ANTIBACTERIAL COMPOUNDS BY MEANS OF METALLIC COMPLEXATION (conferencista invitada) , 2009

*Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 25° Congresso Brasileiro de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Microbiología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Realizada el 10/11/09, en Porto Galinhas (Brasil)

Congreso

XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (moderadora) , 2008

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de química-AUGM

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Moderadora por invitación de la Dra. Gloria Serra

Congreso

STRUCTURES AND PROPERTIES OF COPPER SULFONAMIDE COMPLEXES (conferencista invitado) , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry;

Conferencista invitada por el Dr. Icaro de Souza, organizador del evento

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 , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Programa de post-graduación de la UFSCAR; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de San Carlos (SP) (UFSCAR)

Seminario

NUEVOS COMPLEJOS METÁLICOS CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA (expositora) , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Seminarios; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Sao Paulo, Instituto de Química de Sao Carlos

*Areas del 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.

Seminario

EFFECTO DE LA COORDINACIÓN CON CATIONES METÁLICOS EN LA ACTIVIDAD DE FÁRMACOS ANTIMICROBIANOS (expositor) , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Conferencias; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias Farmacéuticas, UNESP, Araraquara (SP)

*Areas del 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)

Seminario

ENZIMAS Cu Y Fe DEPENDIENTES (expositor) , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Sistemas enzimáticos metalo-dependientes: una visión bioinorgánica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Dictada el 28/11/2008

Seminario

SISTEMAS ENZIMÁTICOS DE Cu y Fe DEPENDIENTES (expositor) , 2008

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de profundización: Sistemas enzimáticos metalo-dependientes: una visión Bioinorgánica;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Dictado el 28/11/2008

Seminario

SISTEMAS BIOINORGÁNICOS DE INTERÉS EN QUÍMICA INORGÁNICA MEDICINAL (expositor) , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de conferencias; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Dictada el 14/9/2008 por invitación del Dr. Eduardo Migliaro

Seminario

METALES Y LA SALUD DE LA PIEL (expositor) , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de Tópicos actuales de Química Bioinorgánica II; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Seminario

ESTUDIO DE COMPLEJOS Cu-SULFONAMIDAS, POTENCIALES PRINCIPIOS ACTIVOS PARA PATOLOGÍAS DE LA PIEL (expositor) , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de conferencias; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química

*Areas del 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

Seminario

QUÍMICA BIOINORGÁNICA DE Se y Cu: ASPECTOS DE INTERÉS PARA LA GEOLOGÍA MÉDICA (expositor) , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de conferencias; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Capacitación y Perfeccionamiento Docente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Dictada el 6/7/2006

Seminario

DEFICIENCIA DE Cu, Se Y SALUD. UN PROBLEMA GEOMÉDICO (expositor) , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de conferencias; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Toxicología de Facultad de Química

*Areas del 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

Seminario

DEFICIENCIA DE Cu EN URUGUAY: UN PROBLEMA GEOMÉDICO (expositor) , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* Conferencias; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)

*Areas del 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

Seminario

ESTUDIO DE COMPLEJOS DE Cu CON POTENCIAL ACTIVIDAD QUIMIOTERÁPICA (expositor) , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Ciclo de conferencias; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Química de la Universidad Federal de Sao Carlos (SP)

*Areas del 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

Seminario

DEFICIENCIA DE COBRE, UN PROBLEMA GEOMÉDICO (expositor) , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Metal ions in biological systems; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química

*Areas del 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

Seminario

EL COBRE, UN PROBLEMA GEOMÉDICO (expositor) , 2004

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de conferencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología (SUTE)

*Areas del 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

Seminario

CONCEPTOS INORGÁNICOS DE INTERÉS EN QUÍMICA BIOINORGÁNICA. APLICACIONES A UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (expositor) , 2004

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de conferencias; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Capacitación y Perfeccionamiento Docente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Dictado el 20/4/2004

Seminario

ESTUDIO DE COMPLEJOS DE Cu CON POTENCIAL ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA: Cu-SEBÁSICO, Cu-DIPÉPTIDOS (expositor) , 2001

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Ciclo de conferencias; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo, San Carlos (SP)

*Areas del 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)

Seminario

AVENTURAS INORGÁNICAS EN BIOQUÍMICA: SOD Y DETOXIFICACIÓN DEL ORGANISMO (expositor) , 1998

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo ; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Bioquímica (Dra. Z. Coppes)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Presentado el 28/8/1998

Seminario

ALGUNAS PROTEÍNAS DE IMPORTANCIA PARA LA VIDA: SIPERÓXIDO DISMUTASA (expositor) , 1998

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* curso Enseñanza de la Química y sus Aplicaciones (ciclo de los sábados) ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Dirigido a Profesores de Química de Enseñanza Secundaria.

Seminario

EXPERIENCIA DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE MEJORA CONTINUA EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CONCEPCIÓN DEL URUGUAY, PREMIO NACIONAL DE CALIDAD 1996 (expositor) , 1997

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de conferencias; *Nombre de la institución promotora:* Dirección Nacional de Sanidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Seminario

METALES EN SISTEMAS BIOLÓGICOS (expositor) , 1997

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de conferencias; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

*Áreas del 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

Seminario

CONCEPTOS ACIDO-BASE, UNA VISIÓN GLOBAL (expositor) , 1994

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8vo. Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química, realizado en la ciudad de Florida;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Realizado 28, 29 y 30 de octubre de 1994.

Seminario

BIOINORGÁNICA, UNA NUEVA ÁREA DE LA CIENCIA QUÍMICA (expositor) , 1992

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de conferencias; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra Alicia Goyena

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Dictado el 26/6/1992

Simposio

EFFECT OF SELENIUM STATUS IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SYSTEMIC INFLAMMATION: A MEDICAL GEOLOGY ISSUE? (conferencista invitado) , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Eighth International Symposium on recent advances in environmental health research;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Simposio

EFFECTO DE LA COORDINACIÓN DE CATIONES METÁLICOS CON MOLÉCULAS ACTIVAS SOBRE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA (conferencista invitado) , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Simposio de Metalofármacos, en el 46° Congreso Mexicano de Química; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Química de México

*Áreas del 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

Simposio

ANTIOXIDANT AND PRO-OXIDANT PROPERTIES AND ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF HOMOLEPTIC AND HETEROLEPTIC COPPER COMPLEXES, POTENTIAL ANTITUMORAL SPECIES (conferencista invitado) , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* XI International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine; *Nombre de la institución promotora:* Organización del simposio

*Areas del 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)

Simposio

COPPER AND MOLYBDENUM IN NORTHERN URUGUAY: A MEDICAL GEOLOGY ISSUE (expositora) , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* JSU 7th International Symposium on Recent Advances in Environmental Research ; *Nombre de la institución promotora:* College of Science Engineering & Technology

*Areas del 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).

Simposio

SPECTROSCOPIC STUDIES OF THE INTERACTION BETWEEN Cu-DIPEPTIDE COMPLEXES AND CALF THYMUS DNA IN THE RESEARCH OF ANTITUMORAL SPECIES (expositora) , 2008

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Simposio

NOVEL IRON COMPLEXES WITH QUINOXALINE N1,N4-DIOXIDE DERIVATIVES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTIMYCOBACTERIAL ACTIVITY (expositor) , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Simposio

NEW ORGANO-METALLIC COMPOUNDS MAY BE DEVELOPED (expositor invitado) , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine;

*Areas del 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

Simposio

METAL IONS AND CANCER (moderadora) , 2008

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine; *Nombre de la institución promotora:* Comité organizador del congreso

*Areas del 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

Simposio

COPPER COMPLEXES WITH HETEROCYCLIC SULFONAMIDES, POTENTIAL DRUGS FOR DERMATOLOGICAL DISEASES (expositor) , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* 9th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Autores: Torre M.H., Chifflet S., Foglia M.

Simposio

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS COMPLEJOS DE Cu DE INTERÉS FARMACOLÓGICO (expositor) , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 1er. Workshop Argentino de Química Bioinorgánica;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Simposio

ESTUDIOS DE COMPUESTOS DE COBRE CON POTENCIAL ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA (expositor) , 1999

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Desafíos y soluciones en el descubrimiento del medicamento en América Latina (CYTED); *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Dictada el 2/9/1999 por invitación del Dr. Eduardo Manta

Taller

Taller de actualización para Maestros , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller para Maestros; *Nombre de la institución promotora:* CEIP

*Áreas del 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

Taller

INVESTIGACIÓN VIRTUAL: DESARROLLO DE COMPLEJOS Cu-DIPÉPTIDOS EN LA BÚSQUEDA DE NUEVAS ESPECIES ANTITUMORALES (expositor invitado) , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Taller de Química Bioinorgánica; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Sao Carlos (UFSCAR)

*Áreas del 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

Taller

ESTÍMULO A LA CULTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller en Educación en Ciencias, para la Ciencia y por la Ciencia. Un taller regional; *Nombre de la institución promotora:* MEC

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Taller

ELEMENTOS TRAZA. GEOLOGÍA MÉDICA Y SUPLEMENTACIÓN (expositora) , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 28

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso-talles: Patologías y Farmacología en Rumiantes; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Biología y Química

Realizado el 25/6/2010, en Facultad de Veterinaria

Taller

ESTADO DE OXIDACIÓN DE LA MATERIA (expositor) , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Estado de oxidación de la materia ; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Formación Docente de Paysandú

*Áreas del 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

Taller

DECRETO 338/93 QUE REGULA LA IMPORTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE DISPOSITIVOS TERAPÉUTICOS (expositor) , 1993

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller profesional; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Química y Farmacia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Expositor en la mesa redonda.

Encuentro

Mesa redonda: Inserción de los Posgraduados en Química en el medio , 2015

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Cuarto Encuentro Nacional de Química; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

*Áreas del 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



Encuentro

Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (moderadora) , 2013

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Moderadora de la mesa del 5/11/2013

Encuentro

ENZIMAS METALODEPENDIENTES DE Cu Y Fe: una visión bioinorgánica , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* Curso: La Química Inorgánica en el desarrollo de Fármacos;

*Áreas del 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

Encuentro

DEFICIENCIA DE ELEMENTOS ESENCIALES DETECTADOS EN URUGUAY Y SU REPERCUSIÓN EN LA SALUD , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada interdisciplinaria de geología médica; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

*Palabras clave:* geología médica; elementos esenciales

*Áreas del 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.

Encuentro

ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ANTIOXIDANTE Y PRO-OXIDANTE DE COMPLEJOS METÁLICOS: actividad SOD mimética, TBARS y producción de peróxido (expositora oral) , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Curso: Desarrollo de Fármacos de Base Metálica: Técnicas biológicas de evaluación; *Nombre de la institución promotora:* CYTED, Red Temática 209RT0380

*Áreas del 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).

Encuentro

Actividades del grupo de investigación y aportes a la red CYTED (presentación oral) , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* México;

*Áreas del 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.

Encuentro

QUIMICA BIOINORGANICA (expositora) , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Programa de apoyo a la investigación estudiantil; *Nombre de la institución promotora:* CSIC

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Encuentro realizado el 15/6/2010

Encuentro

UN PROBLEMA GEOMÉDICO EN LA CUENCA LECHERA II (SALTO, URUGUAY): DIAGNÓSTICO, CAUSAS Y SOLUCIONES MEDIANTE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN (expositora) , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo Encuentro de Investigadores del Norte; *Nombre de la institución promotora:* Regional Norte (UDELAR)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Realizado el 10/10/2009

Encuentro

DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES: ÁREA QUÍMICA (expositor) , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Foro de PEDECIBA; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

*Áreas del 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

Encuentro

LA CARRERA DEL QUÍMICO FARMACÉUTICO EN EL NUEVO PLAN 2000 (expositor) , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* Ciclo de conferencias; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias Químicas

Expositor, por invitación del Dr. Amarilla, decano de la UNA.

Encuentro

SESIÓN I DE POSTERS DE LOS DOCENTES DEL PROGRAMA DE PASANTÍAS PEDECIBA UNESCO (moderador) , 2006

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Sesión I de posters de los docentes del Programa de Pasantías PEDECIBA UNESCO ; *Nombre de la institución promotora:* UNESCO

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Moderadora, por invitación de la Dra. María Paz Etchevarriaza. Evento realizado el 29/9/06, en el edificio MERCOSUR.

Encuentro

COMPUESTOS DE COORDINACIÓN DE COBRE DE INTERÉS BIOINORGÁNICO (expositor) , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro de Investigadores de PEDECIBA Química; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Ponencia realizada el día 9/12/98

Encuentro

APOYO DIDÁCTICO AL CURSO DE QUÍMICA GENERAL (expositor) , 1996

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Pedagogía Universitaria: Presente y Perspectiva; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la República y la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)

Encuentro

Mesa redonda: Intercambio de Conocimientos Farmacéuticos con profesionales del Hospital Walter Reed (Washington) , 1992

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Intercambio de Conocimientos Farmacéuticos ; *Nombre de la institución promotora:* Dirección Nacional de Sanidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Realizado los días 17 y 19/8/92

Otra

Relevancia del selenio en la salud humana: puesta al día de una investigación interdisciplinaria , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Nutracéuticos: vitaminas, minerales y compuestos orgánicos varios de relevancia para la salud humana (curso); *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* nutracéuticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Realizada el 15/5/2015

Otra

LA QUÍMICA Y LA PIEL (Tacuarembó) , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Semanacyt. Ciencias para todos; *Nombre de la institución promotora:* DICYT

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Exposición realizada el 3/6/2013, en el Liceo Nro. 4 de Tacuarembó

Otra

LA QUÍMICA Y LA PIEL(Montevideo) , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Semanacyt. Ciencia para todos (DICYT); *Nombre de la institución promotora:* DICYT

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Realizada en el liceo Logosófico el 14/6/2013, en Montevideo

Otra

EN LA BÚSQUEDA DE NUEVOS AGENTES ANTIMICROBIANOS , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* Invitación para dar una disertación; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad del Norte

*Areas del 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)

Otra

Docente del curso: Desarrollo de fármacos de base metálica: Técnicas biológicas de evaluación , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* Curso dentro de la RED 209RT0380 de CYTED; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

*Areas del 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

Otra

CONTRIBUCIONES DE LA QUÍMICA INORGÁNICA MEDICINAL AL DESARROLLO DE AGENTES QUIMIOTERÁPICOS (mini curso) , 2011

*Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* i Escuela Internacional de Química Medicinal y Farmacología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Otra

Efecto de la coordinación de cationes metálicos con moléculas farmacológicamente activas sobre la actividad antibacteriana , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica III; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* antimicrobianos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Docente del curso

Otra

FÁRMACOS METÁLICOS CON APLICACIONES EN DERMATOLOGÍA , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso CYTED; *Nombre de la institución promotora:* CYTED, Red Temática 209RT0380

Se participó como docente

Otra

SUPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS ESENCIALES , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* curso CYTED; *Nombre de la institución promotora:* CYTED, Red Temática 209RT0380

Se participó como docente

Otra

SITUACIÓN DEL FARMACÉUTICO EN URUGUAY (expositor) , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* Ciclo de conferencias; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Químicos Farmacéuticos del Paraguay (AQUIMFARP)

Expositora, por invitación de la Asociación de Químicos del Uruguay

Otra

DISCUSIÓN DEL MAL DE WILSON EN UN NIÑO DEL PEREIRA ROSSELL(participación en ateneo) , 2004

Tipo de participación: Otros, Carga horaria: 1

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: ateneo; Nombre de la institución promotora: Pediatría del Pereira Rossell

Áreas del 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

Otra

COMPUESTOS QUIMIOTERÁPICOS DE Cu (expositor) , 2004

Tipo de participación: Expositor, Carga horaria: 1

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Curso de Tópicos actuales de Química Bioinorgánica; Nombre de la institución promotora: Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Otra

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN EN BIOINORGÁNICA (expositor radial) , 2000

Tipo de participación: Comentarista, Carga horaria: 1

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Programa ; Nombre de la institución promotora: radio CX 38, dirigido por el Sr. Etcheverry

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Realizada el 7/4/00

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	221
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	85
Completo (Arbitrada)	84
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	116
Completo (Arbitrada)	13
Resumen (Arbitrada)	92
Resumen (No Arbitrada)	5
Resumen expandido (Arbitrada)	5
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	11
Libro publicado	3
Capítulo de libro publicado	8
<i>Textos en periódicos</i>	9
Periodicos	5
Revista	4
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	30
<i>Productos tecnológicos</i>	2
Con registro o patente	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	7
<i>Otros tipos</i>	21
<i>Evaluaciones</i>	54
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Eventos	20
Evaluación de Publicaciones	18
Evaluación de Premios	3
Evaluación de Convocatorias Concursables	6
<i>Formación de RRHH</i>	40

<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>35</b>
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	8
Otras tutorías/orientaciones	16
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>5</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Otras tutorías/orientaciones	2

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores