



Curriculum Vitae

Inés VIERA ARMELLINI

Actualizado: 21/12/2016



Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: iviera@fq.edu.uy

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Universidad de la República / Av. General Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29249739

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

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2002 - 2009

Doctorado

Doctorado en Química

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

Título: Síntesis y caracterización de nuevos complejos de metales de transición con moléculas farmacológicamente activas

Tutor/es: Dras. M.H. Torre y L. Domínguez

Obtención del título: 2010

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

Grado

1985 - 1996

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 1996

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

1985 - 1991
Grado
Bachiller en Química
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1992
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Formación complementaria

Cursos corta duración

06 / 2010 - 06 / 2010 Patologías y Farmacología en Ruminantes
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

07 / 2009 - 07 / 2009 Pesquisa de novas drogas contra tuberculose
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2005 - 2005 Curso Internacional de Geología Médica: Metales, Salud y Ambiente
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2005 - 2005 Metales en Sistemas Biológicos
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2003 - 2003 Actualización de técnicas para el estudio de moléculas bioactivas: EPR y NMR de moléculas paramagnéticas
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2001 - 2001 Electroquímica aplicada a Química Inorgánica y Orgánica
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2000 - 2000 Ino2000: Inorgánica desde el núcleo a los octaedros
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

2000 - 2000 Mecanismos de reacción en Química Inorgánica
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

1998 - 1998 Química y aplicaciones de los sistemas macrocíclicos
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

1997 - 1997 Propiedades magnéticas de los complejos de metales de transición
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

1996 - 1996 Nuevos Fármacos Inorgánicos
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

1996 - 1996 Cristalografía aplicada a la estructura química
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1993 - 1993 Química de coordinación del Tecnecio: Aplicación al diseño de radiofármacos
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

1992 - 1992 Farmacia Clínica
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1992 - 1992

Química Bioinorgánica

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

Otras instancias

2002

Encuentros

Nombre del evento: Evaluación en Educación Superior

Institución organizadora: Unidad Académica de Educación Química, Facultad de Química , Uruguay

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

1998

Encuentros

Nombre del evento: II Jornadas de Educación

Institución organizadora: Unidad Académica de Educación Química, Facultad de Química , Uruguay

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

Construcción institucional

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 12/2010

(Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 10/2010

(10 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

Vínculos con la institución

06/1992 - 07/1993, *Vínculo:* Ayudante de Laboratorio de Bioinorgánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

06/1992 - 07/1993

Docencia , Grado

Química General , Asistente , Licenciatura en Bioquímica

06/1992 - 07/1993

Docencia , Grado

Química General , Asistente , Licenciatura en Geografía

06/1992 - 07/1993

Docencia , Grado

Química General , Licenciatura en Geología

06/1992 - 07/1993

Docencia , Grado

Química General , Asistente , Licenciatura en Biología

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

Vínculos con la institución

07/2001 - 06/2007, *Vínculo:* Asistente de Química Inorgánica, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

07/1998 - 07/2001, *Vínculo:* Asistente de Química Inorgánica, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

06/1993 - 07/1998, *Vínculo:* Ayudante de Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

07/2007 - 12/2010, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

12/2010 - Actual, Vínculo: , Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

02/2002 - Actual

Docencia , Grado

Química Bioinorgánica , Química

03/2000 - Actual

Docencia , Grado

Principios de Química General , Responsable

02/2000 - Actual

Docencia , Grado

Química General I , Asistente , Química

02/2000 - Actual

Docencia , Grado

Química General II , Asistente , Química

04/2011 - 06/2012

Docencia , Grado

Taller del curso de Farmacología: Estudio comparativo del efecto de complejos de Cu con beta-bloqueantes sobre la actividad cardíaca , Invitado , Química Farmacéutica

06/1993 - 12/1999

Docencia , Grado

Química Inorgánica II , Carreras de Facultad de Química

06/1993 - 06/1999

Docencia , Grado

Química Inorgánica I , Carreras de Facultad de Química

12/2009 - 12/2009

Docencia , Especialización

Determinación de la actividad superóxido dismutasa mimética de un complejo de Cu en 'Fármacos Inorgánicos y su mecanismo de acción' , Invitado , Red CYTED

03/2014 - 04/2014

Docencia , Doctorado

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

11/2008 - 11/2008

Docencia , Doctorado

Sistemas metaloenzimáticos: una visión bioinorgánica:Transferencia de Oxígeno: enzimas Mo-dependientes , Invitado , Posgrado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

04/1995 - 04/1995

Pasantías , Universidad de La Plata (Argentina)

Estudio de compuestos de cobre con potencial aplicación farmacológica (proyecto conjunto con CONICET). Realización de espectros IR de baja frec. de los compuestos sintetizados y búsqueda bibliográfica.

07/2013 - Actual

Extensión

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

08/2012 - 08/2012

Extensión

Dictado de conferencia y taller sobre Biomoléculas en el marco del programa PROCICIENCIAS de la ANEP

02/2011 - 02/2011

Extensión

Dictado de clases en el curso Sustancias y Reacciones Químicas, Convenio ANEP-UDELAR

09/2010 - 09/2010

Extensión

Dictado de la charla-taller "Estructura y enlace" en el Encuentro Presencial del curso de Química General II de la especialidad Química de Profesorado Semipresencial del IPA

06/2008 - 06/2008

Extensión

Dictado de la conferencia "Estado físico de la materia y estructura cristalina de sólidos" en el 1er Encuentro Presencial para estudiantes en modalidad semi-presencial del IPA, junio 2008

10/2007 - 10/2007

Extensión

Dictado de la conferencia "Síntesis, caracterización y evaluación biológica preliminar de nuevos compuestos de Cu(II) con aminoalcoholes β-bloqueantes" dentro del ciclo de seminarios para docentes del Depto. de Fisiología de la Facultad de Medicina

02/2004 - 02/2004

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Participación en calidad de ponente, "Se y Cu, dos metales esenciales para la vida" en la "6º Jornada de integración para profesores de química", realizada en el Liceo Nº 1 de Solymar

11/2001 - 11/2001

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Realización, en conjunto con la Dra. M.H. Torre y la Q.F. G. Facchin, del taller "Estudio del compuesto bioinorgánico cobre-glicina" dirigido a estudiantes de tercer año del profesorado de Química del Centro Regional de Profesores del Sur-Sede Atlántida

09/2000 - 09/2000

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Participación en el Curso "Incidencia de las sustancias químicas en la vida del ser humano" dictando el Ciclo Práctico: Obtención de Plata. Ciclo de los Sábados dirigido a profesores de Enseñanza Secundaria y UTU

08/2000 - 08/2000

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Mesa redonda sobre posibles proyectos de investigación multidisciplinarios en torno a la mejora de la cadena cárnica. Universidad Central, Montevideo

11/1999 - 11/1999

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Participación en el seminario "Los productos cárnicos uruguayos: aspectos que inciden en su competitividad". Instituto Plan Agropecuario, Montevideo

07/1998 - Actual

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

Formación de ayudantes recién integrados a la Cátedra en el trabajo con los grupos prácticos y manejo del Laboratorio

10/2010 - Actual

Gestión Académica

Integrante de la Comisión de Administración de la Enseñanza

06/2010 - 6/2014

Gestión Académica , Facultad de Química

Integrante del Claustro por el orden docente en calidad de titular

2/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Alternativas simples de preparación de muestras asistidas con ondas de ultrasonido y ozono para la determinación de elementos traza esenciales y contaminantes en alimentos , Integrante del Equipo

06/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Caracterizacoa Estrutural de Compostos de Coordinacao de Cu no Desenvolvimento de Farmacos Bioinorganicos , Integrante del Equipo

02/2002 - 06/2003

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

Síndrome De Crecimiento En La Cuenca Lechera II: Diagnostico y Soluciones , Integrante del Equipo

02/1999 - 06/2000

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

Estudio de la deficiencia de cobre en vacunos en la cuenca lechera de Salto y búsqueda de soluciones efectivas mediante compuestos de coordinación , Integrante del Equipo

02/1996 - 12/1997

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

Estudio teórico-experimental de complejos de cobre con aminoácidos con posibles aplicaciones en farmacoterapia , Integrante del Equipo

02/1996 - 12/1997

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

Estudio de Compuestos de Cobre con Potencial Acción Farmacológica , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

[10/2010 - Actual](#), *Vínculo: , (10 horas semanales)*

Actividades

07/2013 - Actual

Docencia , Especialización

Química Inorgánica Avanzada , Invitado , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

08/2011 - 11/2011

Docencia , Especialización

Estudios de complejos de cobre con actividad betabloqueante en 'Tópicos actuales de de la Química Bioinorgánica III' , Invitado , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Proyectos

2015 - Actual

Título: Alternativas simples de preparación de muestras asistidas con ondas de ultrasonido y ozono para la determinación de elementos traza esenciales y contaminantes en alimentos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

2013 - Actual

Título: Caracterizacoa Estrutural de Compostos de Coordinacao de Cu no Desenvolvimento de Farmacos Bioinorganicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: 'Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior' / Cooperación

1996 - 1997

Título: Estudio de Compuestos de Cobre con Potencial Acción Farmacológica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto conjunto entre la Universidad de La Plata, el CONICET y la Universidad de la República

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Maria H Torre(Responsable)

Financiadores: Sin financiamiento / Cooperación

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

1996 - 1997

Título: Estudio teórico-experimental de complejos de cobre con aminoácidos con posibles aplicaciones en farmacoterapia, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

1999 - 2000

Título: Estudio de la deficiencia de cobre en vacunos en la cuenca lechera de Salto y búsqueda de soluciones efectivas mediante compuestos de coordinación, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto CONICYT-BID con fondos Clemente Estable N° 3009. En el marco de este proyecto se han desarrollado y probado en vacunos, diferentes terapéuticas bajo la forma farmacéutica inyectable.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

2002 - 2003

Título: Síndrome De Crecimiento En La Cuenca Lechera II: Diagnostico y Soluciones, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En el marco de este proyecto se han desarrollado y probado en vacunos diferentes terapéuticas bajo la forma farmacéutica inyectable.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

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

Producción científica/tecnológica

Primeramente se ha participado en el estudio de complejos de Cu con ligandos sin actividad farmacológica intrínseca, particularmente alfa-L-aminoácidos esenciales. Es en esta línea, como aplicación, se continuó trabajando en un área tecnológica de interés farmacológico donde se desarrollaron inyectables y se evaluaron dichos complejos como suplementadores de cobre in vivo en vacunos. La geomedicina es la ciencia que estudia las relaciones entre el ambiente geológico natural y la salud de los organismos de la región en estudio. Dentro de esa área se enmarcó el trabajo realizado para la determinación de contenido de cobre y elementos que interfieren en su absorción en las pasturas de las regiones en las que los vacunos presentaban deficiencia de cobre. Faltaría completar con análisis de suelos y aguas para poder completar un estudio geomédico integral. Atendiendo las necesidades de un país agropecuario y aprovechando la experiencia adquirida en el sistema metal-antioxidantes(SOD) también se ha comenzado a estudiar el contenido de elementos esenciales y agentes que provocan o previenen estrés oxidativo en semillas de trigo y soja. La correlación de parámetros químicos y bioquímicos con la viabilidad de las semillas serviría para establecer la calidad de las mismas. A su vez, comenzada con mi trabajo de tesis, se trabaja en una línea que estudia complejos de metales con ligandos que presentan actividad biológica per se como el grupo de los aminoalcoholes (beta-bloqueantes). En particular esta nueva línea reviste gran importancia dentro de la farmacología inorgánica ya que los metales esenciales unidos a bioligandos apropiados forman parte activa de muchos procesos biológicos y cualquier cambio en su unión, movilización, o transporte a través de las membranas que surja de su complejación con otros ligandos o drogas, puede afectar violentamente el comportamiento de los metales y de los ligandos unidos a ellos y pueden ser responsables de los efectos farmacológicos y fisiológicos de estos agentes. Teniendo en cuenta que los beta-bloqueantes son ampliamente utilizados en la clínica humana como antihipertensivos y que el Cu está relacionados

con patologías cardiovasculares, se estudiaron estos sistemas. Dentro del trabajo de tesis, conjuntamente con el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina, se implementó un método de screening para el estudio comparativo del efecto de los diferentes modos de complejación sobre la actividad tanto inotrópica como cronotrópica de los beta-bloqueantes y sus complejos metálicos. En este sentido se ha logrado probar la disociación de los efectos crono e inotrópicos con la complejación, lo que representa una buena perspectiva en cuanto a su aplicación terapéutica, necesiéndose realizar estudios de actividad en animal entero como próximo paso. Por otro lado, la mayoría de estos compuestos se administra en la clínica humana bajo la forma de mezcla racémica y dentro de los factores que afectan la actividad de los beta-bloqueantes se encuentra la isomería óptica, por lo que también es de interés estudiar el comportamiento de los distintos isómeros frente a los metales y sus consecuencias sobre la actividad cardíaca.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

J. CARDOSO; I. MACHADO; J.O. IRIGOYEN; M.A. ZEZZI ARRUDA; I. VIERA; PISTÓN, M.; MARÍA 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: soja; estrés oxidativo

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01035053



SCOPUS

latindex

SciELO

Completo

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

Grass as a biomonitor: impact of copper supplementation in the environment. Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 09, p.: 410 - 415, 2013

Palabras clave: Grass, supplementation, copper

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 21793433

SCOPUS

Completo

E. SANTI; I. VIERA; MOMBRÚ, A.; CASTIGLIONE, J.; BARAN, E.J.; TORRE, M. H.

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

Palabras clave: copper complexes

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01634984



SCOPUS

Completo

I. VIERA; M.A. GOMEZ; 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)₂].2 H₂O, a potential beta-blocker. Polyhedron, v.: 28, p.: 3647 - 3653, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02775387



SCOPUS

Completo

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

Synthesis and Characterization of a New Copper(II) Complex with Nadolol, an Aminoalcoholic Beta-blocker. Crystal Structure of $\text{Na}[\text{Cu}(\text{nadololate})(\text{CO}_3)] \cdot \text{H}_2\text{O}$. 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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09320776



SCOPUS

Completo

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

Vibrational Spectra Of The Cu(II) Complexes of L-asparagine and L-glutamine. Spectrochimica Acta, v.: 66, 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

Completo

KREMER, E.; TORRE, M. H.; I. VIERA; FACCHIN, G.; BARAN, E.J.; POROCHIN, T.; DIDONATO, V.; IRIGOYEN, C.; IRIGOYEN, J.; SALDAÑA, S.; BUSSI, J.; OHANIAN, M.; FUENTES, J. Incidence of hypocupraemia in cattle in northern Uruguay and its alleviation with an injected Cu-Phenylalanine complex. Livestock Science, v.: 95, p.: 49, 2005

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 18711413

Completo

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

Structural And Spectroscopic Characterization Of Aqua-Diargininatecopper (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



SCOPUS

Completo

TORRE, M. H.; I. VIERA; 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

ISSN: 0328087X



Completo

Sistema Nacional de Investigadores

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

Sod-Like Activity and Lipophilicity of Copper Chelates with Amino acids and Peptides. Metal Ions in Biology and Medicine - International Symposium, v.: 7, 2002

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

ISSN: 12572535

Completo

KREMER, E.; TORRE, M. H.; I. VIERA; FACCHIN, G.; BARAN, E.J.; BARAN, E.J.; BUSSI, J.; OHANIAN, M.; IRIGOYEN, J.; POROCHIN, T.; DIDONATO, V.; IRIGOYEN, C.; ROMERO, J.

Screening of Copper Status in Cattle and Supplementation Studies with Coordination compounds. Metal Ions in Biology and Medicine - International Symposium, v.: 6, p.: 537 - 539, 2000

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

ISSN: 12572535

Completo

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

Infrared spectra of the copper (II) complexes of amino acids with hydroxylic residues. *Afinidad*, p.: 482, 1999

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00019704



SCOPUS



Completo

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

Solubility and lipophilicity test of copper (II) complexes of the essential aminoacids. *Afinidad*, p.: 475, 1998

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00019704



SCOPUS



Completo

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

Infrared spectra of the copper (II) complexes of essential aminoacids with hydrophobic residues. *Acta Farm. Bonaerense*, v.: 17, p.: 213, 1998

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03262383

SCOPUS



Completo

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

Evaluation of Superoxide Dismutase-Like Activity of Some Copper(II) Complexes with Essential Aminoacids. *Acta Farm. Bonaerense*, v.: 12 2, 1993

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03262383

SCOPUS



Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Resumen

I. VIERA; E. RODRÍGUEZ ARCE; I. MACHADO; PISTÓN, M.; MARÍA H. TORRE

Evaluación de los niveles de As, Fe, Cu, Zn, Ni, Cd y Pb en semillas de soja y su correlación con parámetros de interés bioinorgánico , 2016

Evento: Regional , 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , 23 , 23Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

I. VIERA; J. CARDOSO; E. RODRÍGUEZ ARCE; I. MACHADO; PISTÓN, M.; MARÍA H. TORRE

Elementos traza y su relación con la calidad en semillas de soja regionales , 2016

Evento: Internacional , 2do Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos , Punta del Este , 2016

Anales/Proceedings: Ingeniería de Alimentos: nuevas tendencias y aplicaciones , 90 , 90Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978-9974-8562-;

Resumen

I. VIERA; E. RODRÍGUEZ ARCE; I. MACHADO; PISTÓN, M.; MARÍA H. TORRE

Trace element assesment and their relation to bioinorganic parameters in soybean seeds , 2016

Evento: Internacional , 14th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Mumbai, India , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

T. TASSANO; E. RODRÍGUEZ ARCE; I. MACHADO; PISTÓN, M.; I. VIERA; MARÍA H. TORRE

Estudio preliminar de contenido de elementos traza y su relación con capacidad antioxidante en semillas de trigo , 2016

Evento: Regional , 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica , 125 , 125Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-9974-0-140;

Resumen

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

Oxidative stress parameters in relation to field production of soybean seeds in Uruguay , 2015

Evento: Internacional , 6th International Conference on Medical Geology , Aveiro, Portugal , 2015

Anales/Proceedings: MedGeo2015: Book of Abstracts of the 6th International Conference on Medical Geology , 9 , 9Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 978-972-789-44;

Resumen

E. RODRÍGUEZ ARCE; I. MACHADO; I. VIERA; DOL, I.; MARÍA H. TORRE; PISTÓN, M.

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

Evento: Nacional , ENAQUI4 , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: 96 , 96

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

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

Parámetros de calidad in vitro en relación a sistemas antioxidantes en semillas de soja regionales , 2014

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

Anales/Proceedings: Programa de XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de BiocienciasArbitrado: SI

Palabras clave: SOD, semillas

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 1688-9819;

<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub>

Resumen

J. CARDOSO; I. VIERA; J.O. IRIGOYEN; I. MACHADO; PISTÓN, M.

Trace metals, basal superoxide concentration and antioxidant capacity of soybean seeds and the relationship with invitro quality parameters , 2014

Evento: Internacional , Jackson , 2014

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

Resumen

I. VIERA; J. CARDOSO; I. MACHADO; J.O. IRIGOYEN; PISTÓN, M.; MARCO A, ZEZZI ARRUDA; MARÍA 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

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

CARDOSO J.; MACHADO I.; DE SOUZA BARBOZA, H; ZEZZI ARRUDA, M. A.; I. VIERA; PISTÓN, M.; TORRE, M H

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 , Montevideo , 2013

Palabras clave: semillas, estrés oxidativo

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

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

Palabras clave: copper saccharinate

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen expandido

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

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

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

Anales/Proceedings: Abstracts and Proceedings of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine Arbitrado: SI

Palabras clave: Cu-SOD

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

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

Resumen

I. VIERA; MAI, S.; L. DOMINGUEZ; MARÍA H. TORRE; E.R. MIGLIARO

Sistema Cobre-atenolol: síntesis, caracterización y evaluación comparativa de perfil farmacológico de complejos metálicos , 2011

Evento: Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Copper vs Molybdenum in Northern Uruguay: a medical geology issue , 2010

Evento: Internacional , 7th International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research , Jacksonville , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

I. VIERA; E.R. MIGLIARO; MAI, S.; DOMÍNGUEZ, L.; M.H TORRE

Complejo de Cu-atenolol como betabloqueante: síntesis, caracterización y evaluación biológica en el corazón aislado de cobayo , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

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

Resumen

I. VIERA; BRUNÉ, V.; FACCHIN, G.; KREMER, E.; IRIGOYEN, J.; TORRE, M. H.

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

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

Resumen

I. VIERA; MAI, S.; DOMÍNGUEZ, L.; MARÍA H. TORRE; E.R. MIGLIARO

Estudio del efecto beta-bloqueante de dos complejos Cobre-propranolol en corazón aislado de cobayo , 2009

Evento: Regional , III Reunión Científica Regional ICLAS FESSACAL ACCMAL. Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica , Montevideo

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

Resumen

I. VIERA; MAI, S.; DOMÍNGUEZ, L.; TORRE, M. H.; E.R. MIGLIARO

Characterization of the beta-blocking effect of two Copper-propranolol complexes in Guinea pig isolated hearts , 2009

Evento: Regional , XVII Meeting ISHR Latin American Section to be held within the XXVII National Congress of Cardiology (FAC) , Buenos Aires

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

Resumen expandido

I. VIERA; TORRE, M. H.; FACCHIN, G.; KREMER, E.; DIDONATO, V.; TERESITA POROCHIN; SALDAÑA, S.; FUENTES, J.; BRUNÉ, V.; DOL, I.; DE NIGRIS, A.

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 Food Chain , Budapest

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

Resumen

I. VIERA; GÓMEZ, M. A.; ELLENA, J.; E.R. MIGLIARO; L. DOMINGUEZ; TORRE, M. H.

Spectroscopy studies of [Cu(propranolol)₂]⁺•2H₂O in solid state and in solution , 2008

Evento: Internacional , XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (BMIC) , Foz de Iguazu

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

Resumen

TORRE, M. H.; I. VIERA; KREMER, E.; FACCHIN, G.; POROCHIN, T.; DIDONATO, V.; JULIO IRIGOYEN; SALDAÑA, S.; BUSSI, J.; OHANIAN, M.; FUENTES, J.

Un problema geomédico en la Cuenca lechera II (Salto, Uruguay): diagnóstico, causas y soluciones mediante compuestos de coordinación , 2008

Evento: Nacional , 2das Jornadas de Investigación del Norte , Salto , 2008

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

Resumen

I. VIERA; GÓMEZ, M. A.; SALDAÑA, J.; ELLENA, J.; MIGLIARO, E.; DOMÍNGUEZ, L.; TORRE, M. H.

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

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

I. VIERA; GÓMEZ, M. A.; ELLENA, J.; MIGLIARO, E.; DOMÍNGUEZ, L.; TORRE, M. H.

Synthesis, Characterization And Preliminary Biological Evaluation Of New Copper(II) Complexes With Aminoalcoholic Beta-Blockers , 2007

Evento: Regional , I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal , Montevideo , 2007

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Beneficios De La Contaminación Con Cobre En La Sanidad Animal Y Su Repercusión En Aspectos Geomédicos De La Cuenca Lechera Li De Uruguay , 2005

Evento: Internacional , Jornadas Internacionales Rioplatenses de Toxicología y Ecotoxicología , Montevideo , 2005

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

I. VIERA; TORRE, M. H.; FACCHIN, G.; CALVO, S.; POROCHIN, T.; DIDONATO, V.; IRIGOYEN J.; SALDAÑA, S.; BUSSI, J.; OHANIAN, M.

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Estudio de la complejación de drogas antihipertensivas aminoalcohólicas con cobre(II) , 2004

Evento: Regional , I Workshop Latinoamericano de Bio-inorgánica , Rosario , 2004

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

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

Cu(II)-Dipeptide Complexes Phenylalanine Containing With Potential Pharmacological Interest , 2003

Evento: Internacional , 7º Congreso Internacional de Química Bioinorgánica Aplicada , Guanajuato , 2003

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

FACCHIN, G.; TORRE, M. H.; I. VIERA; KREMER, E.; DIDONATO, V.; POROCHIN, T.; SALDANHA, S.; IRIGOYEN, J.

Deficiencia De Cu En Pasturas Naturales Del Norte Del Uruguay , 2002

Evento: Internacional , XIX Reunión del Grupo Técnico en Forrajes del Cono Sur, Zona Campos: Sistemas de Producción, caminos para una integración sustentable , Mercedes , 2002

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 expandido

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

Sod Like Activity And Lipophilicity Of Copper Chelates With Amino Acids And Peptides , 2002

Evento: Internacional , 7th Symposium in Biology and Medicine , San Petersburgo , 2002

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 expandido

EDUARDO KREMER; I. VIERA; TORRE, M. H.; FACCHIN, G.; BARAN, E. J.; BUSSI, J.; OHANIAN, M.; IRIGOYEN, C.; IRIGOYEN J.; POROCHIN, T.; DIDONATO, V.; ROMERO, J.

Screening of Copper Status in Cattle and Supplementation Studies with Coordination compounds , 2000

Evento: Internacional , Metal Ions in Biology and Medicine , Puerto Rico , 2000

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

I. VIERA

Estudio de complejos de Cobre con Drogas beta-bloqueantes , 1999

Evento: Regional , VII Jornadas de Jóvenes Investigadores , Curitiba

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

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Periodicos

I. VIERA; TORRE, M H

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: , 2005

Palabras clave: deficiencia cobre

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

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Productos

Piloto , Fármacos y similares

TORRE, M H; I. VIERA; FACCHIN, G

Inyectable de Cu(Phe)₂ , Para suplementación de cobre en vacunos , 2003

Aplicación: NO

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

Ciudad: /Uruguay

Otros

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Generalidades de la Química de Coordinación aplicadas a sistemas bioinorgánicos: sistemas Cu-sulfonamidas , 2014

Brasil , Español

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 1 semanas

Departamento de Química UFSCAR , San Carlos

Institución Promotora/Financiadora: Universidade de Sao Paulo

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

“Determinación de la actividad superóxido dismutasa mimética de un complejo de Cu” en el curso “Fármacos Inorgánicos y su mecanismo de acción” , 2009

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente,

Institución Promotora/Financiadora: Red CYTED

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Repartido para curso a distancia: Las Reacciones Químicas (TP1) , 2013

Uruguay , Español

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Estados Físicos de la Materia , 2005

Uruguay , Español , Papel

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Repartidos correspondientes al curso Principios de Química General para la carrera de Ingeniería Civil , 2000

Uruguay , Español

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Metales de transición 3d , 1996

Uruguay , Español

Material correspondiente al curso práctico de Química Inorgánica II

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Estabilidad Cinética , 1996

Uruguay , Español

Material correspondiente al curso práctico de Química Inorgánica II

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Estabilidad Termodinámica , 1996

Uruguay , Español

Material correspondiente al curso práctico de Química Inorgánica II

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

Edición o revisión

Libro

Libro de resúmenes del 4to CUQA , 2016

Uruguay , Español , Internet , <http://www.cuqa.fq.edu.uy/>

Número de páginas: 173,

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

Edición o revisión

Libro

12th Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 2013

Uruguay , Inglés , Internet , [http://www.metal-](http://www.metal-ions2013.com/index.php?option=com_content&view=article&id=23&Itemid=17&utm_source=Metal-ions2013.com&utm_campaign=8ccd7acf03-Metal&utm_medium=email)

[ions2013.com/index.php?option=com_content&view=article&id=23&Itemid=17&utm_source=Metal-ions2013.com&utm_campaign=8ccd7acf03-Metal&utm_medium=email](http://www.metal-ions2013.com/index.php?option=com_content&view=article&id=23&Itemid=17&utm_source=Metal-ions2013.com&utm_campaign=8ccd7acf03-Metal&utm_medium=email)

Número de páginas: 193,

Palabras clave: metal ions

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

Información adicional: Libro de resúmenes

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Evaluación de posters

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine ,

Evaluación de abstracts.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2015

Nombre: Llamado a aspirantes a Ayudantes (Docente G1) de la Cátedra de Química Inorgánica,

Cantidad: De 5 a 20

Facultad de Química, UdelaR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: Ayudantía Honoraria para la Cátedra de Química Inorgánica,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UdelaR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

Nombre: Llamados a aspirantes a Ayudantes (Docente G1) de la Cátedra de Química Inorgánica,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química UdelaR

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la concentración de superóxido basal y de la actividad superóxido dismutasa en semillas de soja con buena y mala viabilidad , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Josefina Cardoso

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

Puesta a punto de técnica para la determinación de metales en pasturas , 2000

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Liliana Darre

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de lipofilia de complejos de cobre con actividad farmacológica , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Carolina Noble

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Determinación de Cu, Mo, S y P en pasturas , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Verónica Bruné

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de la capacidad antioxidante en semillas de trigo , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Tiago Tassano

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2009 Primer premio al poster (Internacional) 3rd Hemispheric Conference on Medical Geology

2009 Candidato a Investigador (Nacional) SNI

2014 Investigador Nivel I (Nacional) SNI

2016 Tercer premio al poster (Nacional) 4to Congreso Uruguayo de Química Analítica

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Mónica Martínez Machaín

I. VIERA

Desarrollo de sistemas en flujo para el análisis de aniones en aguas mediante técnicas potenciométricas y espectrométricas , 2012

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Sebastián Iglesias

I. VIERA

Síntesis y caracterización de nuevos complejos [Cu(L-dipéptido)(fenantrolina)]. Estudio de su actividad antiproliferativa , 2013

(Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Candidato: Natalia Álvarez

I. VIERA

Estudio estructural de compuestos de coordinación de metales de la primera serie de transición con interés farmacológico , 2012

(Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Candidato: Fiorella laquinta

I. VIERA

Estudio de la toxicidad de Arsénico, aguda y crónica, y de los formas de evaluación y control del mismo en población afectada , 2012

(Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Presentaciones en eventos

Congreso

Oxidative stress parameters in relation to field production of soybean seeds in Uruguay , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* 6th International Conference on Medical Geology; *Nombre de la institución promotora:* IMGA

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica;

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

Congreso

Synthesis, Characterization And Preliminary Biological Evaluation Of New Copper(II) Complexes With Aminoalcoholic Beta-Blockers , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal;

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

Autores: I.Viera, M.A.Gómez, J.Ellena, E.Migliaro, L.Domínguez, M.H.Torre

Congreso

Copper Deficiency in Northern Uruguay: A Geomedical Issue , 2005

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: XIII International Conference on Heavy Metals in the Environment;

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

Autores: M.H. Torre, I.Viera, G. Facchin, E. Kremer, S. Calvo, T. Porochin, V. DiDonato, C. Irigoyen, J. Irigoyen, S. Saldanha, J. Bussi, M. Ohanian

Congreso

Estudio de complejos de Cobre con Drogas beta-bloqueantes , 1999

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: VII Jornadas de Jóvenes Investigadores; Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades - Grupo Montevideo

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

Simposio

Screening of copper status in cattle and supplementation studies with coordination compounds , 2000

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Puerto Rico; Nombre del evento: 6th Symposium on metal ions in biology and medicine;

Autores: E. Kremer, M.H. Torre, I. Viera, G. Facchin, A. Cuevas, E. J. Baran, J. Bussi, M. Ohanian, J. Irigoyen, T. Porochin, V. Di Donato, C. Irigoyen, J. Romeró. Expositor: E. Kremer

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	47
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	15
Completo (Arbitrada)	15
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	31
Resumen (Arbitrada)	8
Resumen (No Arbitrada)	19
Resumen expandido (Arbitrada)	2
Resumen expandido (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	1
Periodicos	1
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	11
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	10
<i>Evaluaciones</i>	5
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	5
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	4
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Otras tutorías/orientaciones	1