



Curriculum Vitae

Federico Pablo IRIBARNE RESTUCCIA



Actualizado: 29/12/2016

Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas
Categorización actual: Nivel I
Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: fede@fq.edu.uy

Teléfono: 29291558 - 099020595

Dirección: Gral. Flores 2124 CC 1157, C.P. 11800

Institución principal

Matemática-DETEMA / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29291558

Fax: 29291906

E-mail/Web: fede@fq.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

- | | |
|-------------|--|
| 1999 - 2005 | <p>Doctorado</p> <p>Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> Interacciones moleculares de ligandos nitrofuránicos y fenotiazínicos con las enzimas tripanotiona reductasa y glutatión reductasa</p> <p><i>Tutor/es:</i> Margot Paulino</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2005</p> <p><i>Becario de:</i> Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular</p> |
| 1996 - 1998 | <p>Maestría</p> <p>Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> Mecanismo de catálisis enzimática en flavoenzimas relacionadas con la enfermedad de Chagas: transferencia electrónica, diseño de inhibidores selectivos y cálculos de energías libres de unión</p> <p><i>Tutor/es:</i> Margot Paulino</p> <p><i>Obtención del título:</i> 1999</p> <p><i>Becario de:</i> Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular</p> |

Grado

1990 - 1996
Grado
Licenciatura en Ciencias Biológicas
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Estudio de las proteínas del albumen de huevo mediante el uso de técnicas IMAC
Tutor/es: Francisco Batista
Obtención del título: 1996
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de proteínas

1990 - 1995
Grado
Licenciatura en Bioquímica
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Estudio de las proteínas del albumen de huevo mediante el uso de técnicas IMAC
Tutor/es: Prof. Francisco Batista
Obtención del título: 1995
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de proteínas

Tecnicatura

2001 - 2003
Técnico
Analista Programador
Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería, Universidad ORT Uruguay , Uruguay
Título: Analista Programador
Tutor/es: Raúl Gonzalez
Obtención del título: 2003
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Software de despacho y GPS

Formación complementaria

Cursos corta duración

08 / 2010 - 09 / 2010
Simulación Molecular usando VMD y NAMD
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular

11 / 2006 - 11 / 2006
SQL Server 2005
Infocorp , Uruguay
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis de Sistemas

10 / 2006 - 10 / 2006
03 Performance Suite (Datawarehousing)
Ideasoft , Uruguay
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis de Sistemas

12 / 2005 - 12 / 2005
Microsoft Windows 2003
Infocorp , Uruguay
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis de Sistemas

04 / 2004 - 08 / 2004
Analista Genexus
Estudios de Informática , Uruguay
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis de Sistemas

03 / 2004 - 07 / 2004	<p>Desarrollador 5 estrellas Microsoft.NET</p> <p>Microsoft Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis de Sistemas</p>
12 / 2003 - 03 / 2004	<p>Introducción a la Bioinformática</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular</p>
08 / 2003 - 12 / 2003	<p>Mantenimiento de PCs</p> <p>Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería, Universidad ORT Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis de Sistemas</p>
12 / 1997 - 12 / 1997	<p>Host-Parasite Interactions</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Diseño de drogas</p>
03 / 1996 - 06 / 1996	<p>Ciencia y Tecnología de la Leche</p> <p>Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Veterinaria ganadera</p>
11 / 1995 - 11 / 1995	<p>Mecánica Cuántica aplicada a las reacciones enzimáticas</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica</p>
08 / 1995 - 10 / 1995	<p>Dinámica y Mecánica Molecular avanzadas y Gráficos Moleculares</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular</p>
04 / 1995 - 08 / 1995	<p>Química Cuántica</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica</p>
07 / 1995 - 07 / 1995	<p>Nociones básicas de Internet</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis de Sistemas</p>
03 / 1995 - 06 / 1995	<p>Microbiología Clínica</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica</p>
03 / 1995 - 06 / 1995	<p>Anatomía y Fisiología</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica</p>
09 / 1994 - 11 / 1994	<p>Operador Windows</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis de Sistemas</p>
09 / 1994 - 11 / 1994	<p>Fundamentos Básicos de lenguajes C y AWK</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis de Sistemas</p>
08 / 1993 - 11 / 1993	<p>Farmacología Molecular</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología</p>

08 / 1993 - 11 / 1993	<p>Sistemas de Computación MS-DOS y UNIX</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis de Sistemas</p>
05 / 1993 - 09 / 1993	<p>Mecánica Cuántica</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica</p>
09 / 1992 - 12 / 1992	<p>Mecánica y Dinámica Molecular</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular</p>

Otras instancias

2012	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Strengthening teaching and learning in STEM fields</p> <p><i>Institución organizadora:</i> LASPAU-Harvard , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Matemáticas</p>
2002	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina</p> <p><i>Institución organizadora:</i> QUITEL , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica</p>
2002	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1as Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SBBM , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2000	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XXVI Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina</p> <p><i>Institución organizadora:</i> QUITEL , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica</p>
1993	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Congreso Latinoamericano de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Química , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica</p>
1997	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IX Simposio Brasileiro de Química Teórica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SBQT , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica</p>
2004	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Chagaspace project annual meeting</p> <p><i>Institución organizadora:</i> NASA , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Diseño de drogas</p>
1994	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Molecular, Biochemical and Immunological approaches to parasitic diseases</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SAREC , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Diseño de drogas</p>

Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanotecnología teórica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis de Sistemas

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Matemáticas

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2005
Área Química, Investigador Grado 3. , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 08/1994
Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 11/2015
Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 09/2008
Profesor suplente , (2 horas semanales) , Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay

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

Vínculos con la institución

01/2005 - Actual, *Vínculo:* [Área Química, Investigador Grado 3., \(1 horas semanales\)](#)

Actividades

01/2005 - Actual

Líneas de Investigación

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

Vínculos con la institución

08/1994 - Actual, *Vínculo:* ,)

01/1994 - 07/1994, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

08/1994 - 07/1995, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

07/1993 - 12/1993, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

08/1995 - 10/1996, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

11/1996 - 10/1998, *Vínculo:* PEDECIBA, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

04/1999 - 03/2002, *Vínculo:* PEDECIBA, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

10/2001 - 08/2002, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

09/2002 - 03/2005, *Vínculo:* Chagaspace, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

04/2005 - 11/2005, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

12/2005 - 03/2009, *Vínculo:* , Docente Grado 3 Interino, (34 horas semanales)

04/2009 - 11/2012, *Vínculo: Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)*

12/2012 - 10/2015, Vínculo: Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

11/2015 - Actual, Vínculo: Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

02/2009 - Actual

Líneas de Investigación , DETEMA , Laboratorio de Nanotecnología Computacional

Estudio de fulerenos y nanotubos , Integrante del Equipo

08/1994 - Actual

Líneas de Investigación , DETEMA , Laboratorio de Bioinformática y Farmacología molecular

Diseño racional de inhibidores de enzimas relacionadas con la enfermedad de Chagas , Integrante del Equipo

08/2013 - Actual

Docencia , Grado

Matemáticas ABC , Responsable , Química

08/2007 - Actual

Docencia , Grado

Bioinformática estructural , Asistente , Química

Sistema Nacional de Investigadores

03/2005 - Actual

Docencia , Grado

Álgebra Lineal (Mat03) , Responsable , Ingeniería Química

03/2005 - Actual

Docencia , Grado

Optimización matemática (Mat09) , Responsable , Ingeniería Química

03/2005 - Actual

Docencia , Grado

Ecuaciones diferenciales parciales y series de Fourier (Mat08) , Responsable , Ingeniería Química

03/2004 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la Bioinformática , Responsable , Química

06/2002 - 06/2003

Docencia , Grado

Biología Molecular , Invitado , Química Farmacéutica

03/2012 - Actual

Docencia , Maestría

Taller de Simulaciones Biomoleculares , Asistente , Maestría en Bioinformática

Sistema Nacional de Investigadores

09/2009 - Actual

Docencia , Maestría

Bioinformática II , Asistente , Maestría en Bioinformática

08/1999 - 12/2006

Docencia , Especialización

Modelado Biomolecular , Asistente , Magister en Química

08/2002 - 12/2005

Docencia , Especialización

Estrategias en el diseño de fármacos , Asistente , Magister en Química

03/2002 - 07/2002

Docencia , Especialización

Modelado Molecular I , Responsable , Magister en Química

03/1995 - 12/1998

Docencia , Especialización

Modelado Molecular II , Asistente , Magister en Química

06/2005 - Actual

Gestión Académica , DETEMA , Grupo de Matemáticas

Evaluación de llamados a cargos de Ayudante y Asistente en Matemáticas

06/2005 - 03/2006

Gestión Académica , Facultad de Química

Miembro suplente de Comisión de Magister

03/2000 - 11/2005

Gestión Académica , Facultad de Química , Departamento DETEMA

Miembro Titular de la Comisión Directiva del DETEMA

03/2002 - 12/2003

Gestión Académica , Facultad de Química

Miembro suplente Comisión Logística

10/2012 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Grupo de Nanotecnología Computacional

Desarrollo de nanoestructuras derivadas del grafeno para almacenar hidrógeno , Integrante del Equipo

03/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cebioinfo - DETEMA

Maestría en Bioinformática , Integrante del Equipo

04/2002 - 04/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Farmacología y Modelado Biomolecular

ChagaSpace: Structure-based Drug Design and Evaluation of Trypanocidal natural compounds against Chagas' Disease , Integrante del Equipo

12/1997 - 12/2002

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

Network for Research and Training in Parasitic Diseases at the Southern cone of Latin America

10/1994 - 12/1997

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

Diseño de medicamentos antichagásicos selectivos , Integrante del Equipo

10/1992 - 12/1995

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

Theoretical and Experimental Pharmacological Approach to Chagas Disease Specific Action of New Drugs Against Flavoenzyme of the Parasitic Related Organism and the Mammalian Host , Integrante del Equipo

Universidad ORT Uruguay , Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Vínculos con la institución

09/2008 - Actual, *Vínculo:* Profesor suplente, (2 horas semanales)

Actividades

05/2011 - 06/2011

Docencia , Grado

Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones , Asistente , Analista de Sistemas

04/2009 - 04/2009

Docencia , Grado

Sistemas de Apoyo a la toma de decisiones , Asistente , Analista de Sistemas

09/2008 - 09/2008

Docencia , Técnico nivel superior

Sistemas de Gestión , Asistente , Analista Programador

Lineas de investigación

Título: Diseño racional de inhibidores de enzimas relacionadas con la enfermedad de Chagas

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Esta línea de investigación busca diseñar e identificar compuestos inhibidores de enzimas relacionadas con el metabolismo oxidativo diferencial de tripanosomatídeos, mediante el uso de técnicas de Modelado Molecular y Bioinformática, con el objetivo de desarrollar fármacos eficaces contra la enfermedad de Chagas y otros males.

Equipos: Margot Paulino(Integrante); Roberto Carraro(Integrante)

Palabras clave: Chagas; Trypanosoma cruzi; diseño de drogas; tripanotona reductasa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Título: Estudio de fulerenos y nanotubos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Esta línea de investigación se centra en el estudio de la química del grafeno y nanotubos, mediante la concreción de modificaciones a su estructura, utilizando la funcionalización covalente. De esta forma se espera alterar propiedades importantes de estos materiales, los cuales tienen múltiples aplicaciones. A pesar de todos los avances experimentados en este sentido en las últimas décadas, la química del grafeno necesita ser expandida, empleando nuevas reacciones e intentando comprender la ocurrencia de dichas reacciones y aclarar discrepancias entre algunos resultados experimentales reportados.

Equipos: Pablo Denis(Integrante)

Palabras clave: nanotubos; funcionalización y dopamiento; grafeno y fulerenos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Nanotecnología

Proyectos

2012 - Actual

Título: Desarrollo de nanoestructuras derivadas del grafeno para almacenar hidrógeno, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Pablo Denis(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología

2009 - Actual

Título: Maestría en Bioinformática, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Margot Paulino(Responsable)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática

1992 - 1995

Título: Theoretical and Experimental Pharmacological Approach to Chagas Disease Specific Action of New Drugs Against Flavoenzyme of the Parasitic Related Organism and the Mammalian Host, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Margot Paulino(Responsable); Orlando Tapia(Integrante); Maria Hansz(Integrante); Mauricio Vega(Integrante); Noriko Hikichi(Integrante); Gonzalo (Integrante); Andrés Stopanni(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Swedish Agency for Research in Developing Countries / Apoyo financiero

1994 - 1997

Título: Diseño de medicamentos antichagásicos selectivos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Margot Paulino(Responsable); Orlando Tapia(Integrante); Maria Hansz(Integrante); Mauricio Vega(Integrante); Noriko Hikichi(Integrante); Gonzalo Tabares(Integrante); Andrés Stopanni(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

1997 - 2002

Título: Network for Research and Training in Parasitic Diseases at the Southern cone of Latin America,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Margot Paulino(Responsable); Roberto Carraro(Integrante); Elena Alvareda(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Swedish Agency for Research in Developing Countries / Apoyo financiero

2002 - 2005

Título: ChagaSpace: Structure-based Drug Design and Evaluation of Trypanocidal natural compounds against Chagas' Disease, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Margot Paulino(Responsable); Roberto Carraro(Integrante); Elena Alvareda(Integrante); Ana García(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / National Aeronautic and Space Administration / Apoyo financiero

Producción científica/tecnológica

Desde nuestra incorporación al DETEMA, hemos desarrollado actividades de investigación que, en la actualidad, tienen que ver con dos vertientes distintas: 1) Bioinformática estructural Esta línea tiene que ver con la aplicación de metodologías de cálculo teórico para el discernimiento de la estructura y propiedades asociadas de moléculas biológicas. En nuestro caso, aplicado al estudio de la interacción molecular entre potenciales compuestos farmacológicamente activos y sitios metabólicos blanco de parásitos como el *Tripanosoma cruzi*, agente etiológico de la enfermedad de Chagas. Se han aplicado métodos de anclaje de ligandos a enzimas, técnicas de simulación de Dinámica Molecular y análisis de relación estructura-actividad (QSAR), para obtener información sobre las características estructurales y electrónicas deseables para el diseño de un inhibidor selectivo de las enzimas parasitarias y para medir la afinidad de los mismos por los sitios de unión. A partir de estos estudios, se han propuesto algunas nuevas estructuras candidatas para la inhibición selectiva, a tiempo que se han identificado aspectos puntuales que estarían determinando la especificidad por los sitios blancos. Como ejemplo de aportes que hemos realizado en esta área, se puede citar la demostración de que la carga neta de los ligandos es un aspecto fundamental en la capacidad de unión al sitio activo enzimático parasitario y la confirmación de que se debe alcanzar un adecuado balance con el tamaño molecular de las especies. Nuestras investigaciones contribuyen a aportar información valiosa para ser utilizada en el denominado "diseño racional" de drogas. El punto fundamental es que la aplicación de las técnicas descritas nos confiere la capacidad de orientar el trabajo del experimentalista de forma de ahorrar tiempo y dinero en las fases de síntesis de compuestos químicos. 2) Nanotecnología computacional La Nanotecnología computacional tiene que ver con el estudio de las propiedades químicas de nanotubos y derivados, en particular el grafeno, asistido por cálculos computacionales. El grafeno posee propiedades inusuales que atraen gran atención. Sin embargo, el hecho de poseer propiedades extraordinarias no es suficiente y se busca incesantemente la forma de modificar sus características moleculares. En este sentido, la modificación del grafeno mediante la funcionalización covalente es un método poderoso. A pesar de todos los avances verificados, la química del grafeno necesita ser considerablemente expandida empleando nuevas reacciones sin olvidar que se debe comprender por qué las reacciones ya conocidas ocurren y aclarar algunas discrepancias existentes entre los resultados experimentales reportados. En este contexto, hemos realizado contribuciones importantes en la química del grafeno, a saber: 1) existencia de un efecto cooperativo para la adición de radicales libres que aumenta las energías de enlace a medida que los radicales libres son adicionados de a pares; 2) el azidotrimetilsilano no puede abrir un gap en la estructura electrónica del grafeno en las condiciones sugeridas por algunos estudios experimentales; 3) existencia de un efecto cooperativo para la cicloadición [2+2] de benzinas; 5) los radicales metilo y etilo pueden formar enlaces covalentes con el grafeno mientras que los radicales isopropilo y terbutilo prefieren unirse por adsorción no covalente mediante interacciones de tipo CH- π .

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

R. CARRARO; F. IRIBARNE; M. PAULINO

Analysis of Cyclosporin A and a Set of Analogs as Inhibitors of a T. cruzi Cyclophilin by Docking and Molecular Dynamics. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, v.: 34 2, p.: 399 - 413, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07391102 ; DOI: 10.1080/07391102.2015.1038584



SCOPUS



Completo

M. PAULINO; E. ALVAREDA; F. IRIBARNE; P. MIRANDA; V. ESPINOSA; S. AGUILERA; H. PARDO

Anti-inflammatory Activity of Phenolic Compounds extracted from Uruguayan Propolis and Grape (Vitis Vinifera) Pomace: In Vitro and In Silico Assays", E. Alvareda, V. Espinosa, P. Miranda, F. Iribarne, S. Aguilera, H. Pardo, M. Paulino. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, v.: 34 12, p.: 2643 - 2657, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07391102 ; DOI: 10.1080/07391102.2015.1124808



SCOPUS



Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

Dual doped monolayer and bilayer graphene: The case of 4p and 2p elements. Chemical Physics Letters, v.: 658, p.: 152 - 157, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología Computacional

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00092614



SCOPUS

Completo

E. ALVAREDA; P. DENIS; F. IRIBARNE; M. PAULINO

Bond dissociation energies and enthalpies of formation of flavonoids: A G4 and M06-2X investigation. Computational and Theoretical Chemistry, v.: 1091, p.: 18 - 23, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 2210271X



SCOPUS

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

The effect of the dopant nature on the reactivity, interlayer bonding and electronic properties of dual doped bilayer graphene. Physical Chemistry Chemical Physics, v.: 81 35, p.: 24693 - 24703, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología Computacional

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14639076



SCOPUS

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

Theoretical investigation of the 9,10-bis(1,3-dithiol-2-ylidene)-9,10 dihydroanthracene (exTTF) dimer. Structural Chemistry, v.: 26, p.: 171 - 176, 2015

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10400400

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11224-014-0480-9#page-1>

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

Hydrogen Storage in Doped Biphenylene Based Sheets. Computational and Theoretical Chemistry, v.: 1062, p.: 30 - 35, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología Computacional

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 2210271X

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

Strong N-doped Graphene: The Case of 4-(1,3-dimethyl-2,3-dihydro-1 H-benzimidazol-2-yl)phenyl)dimethylamine (N-DMBI). Journal of Physical Chemistry C, v.: 119 27, p.: 15103 - 15111, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología Computacional

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 19327447

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

Buckycatcher polymer vs. fullerene-buckycatcher complex: which is stronger?. International Journal of Quantum Chemistry, v.: 115 23, p.: 1668 - 1672, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología Computacional

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00207608

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

Theoretical investigation on the interaction between beryllium, magnesium and calcium with benzene, coronene, circumcoronene and graphene. Chemical Physics, v.: 430, p.: 1 - 6, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03010104

Completo

P. DENIS; C.PEREYRA; F. IRIBARNE

Theoretical characterization of sulfur and nitrogen dual-doped graphene. Computational and Theoretical Chemistry, v.: 1049, p.: 13 - 19, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología Computacional

ISSN: 2210271X

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

C2V or C6V: Which is the Most Stable Structure of the Benzene-Lithium Complex?. Chemical Physics Letters, v.: 573, p.: 15 - 18, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00092614

**SCOPUS**

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

A Comparative Study of Defect Reactivity in Graphene. *Journal of Physical Chemistry C*, v.: 117, p.: 19048 - 19055, 2013*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 19327447**SCOPUS**

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

A First Principles Study on the Interaction between Alkyl Radicals and Graphene. *Chemistry-A European Journal*, v.: 18 24, p.: 7568 - 7574, 2012*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09476539**SCOPUS****Sistema Nacional de Investigadores**

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

[2+2] Cycloadditions onto Graphene. *Journal of Materials Chemistry*, v.: 22 12, p.: 5470 - 5477, 2012*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09599428**SCOPUS**

Completo

P. DENIS; R. FACCIO; F. IRIBARNE

How is the stacking interaction of bilayer graphene affected by the presence of defects?. *Computational and Theoretical Chemistry*, v.: 995, p.: 1 - 7, 2012*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 2210271X<http://dx.doi.org/10.1016/j.comptc.2012.06.014>**SCOPUS**

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

Cooperative behavior in functionalized graphene: explaining the occurrence of 1,3 cycloaddition of azomethine ylides onto graphene. *Chemical Physics Letters*, v.: 550, p.: 111 - 117, 2012*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00092614**SCOPUS**

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

Addition of sulfur radicals to fullerenes. *International Journal of Quantum Chemistry*, v.: 111 15, p.: 4266 - 4275, 2011*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00207608

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

Monolayer and Bilayer Graphene Functionalized with Nitrene Radicals. *Journal of Physical Chemistry*, v.: 115, p.: 195 - 203, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00223654

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

Theoretical Investigation of Carbon Sulfur Triple bonds. Chemistry-A European Journal, v.: 17 6, p.: 1979 - 1987, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09476539 ; DOI: chem.201002840

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201002840/abstract>

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

On the applicability of cluster models to study the chemical reactivity of carbon nanotubes. *Journal of Computational Chemistry*, v.: 32 11, p.: 2397 - 2403, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01928651

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

The 1,3 dipolar cycloaddition of azomethine ylides o graphene, single wall carbon nanotubes and C60. *International Journal of Quantum Chemistry*, v.: 110, p.: 1764 - 1771, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* En prensa ; ISSN: 00207608

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

Thiophene Adsorption on Single Wall Carbon Nanotubes and Graphene. *Journal of Molecular Structure Theochem*, v.: 957, p.: 114 - 119, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01661280

Completo

M. PAULINO; 20; S. DE PAULA; I. ELINGOLD; E. ALVAREDA; M. CASANOVA; F. IRIBARNE; S. AGUILERA MORALES; M. DUBIN

Phenolic contents and antioxidant activities of Central-southern Uruguayan propolis extracts. *Journal of the Chilean Chemical Society*, v.: 55 1, p.: 141 - 146, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química de Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07179707

Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE; R. FACCIO

Hydrogenated double wall carbon nanotubes. *Journal of Chemical Physics*, v.: 130 19, p.: 194704 - 194710, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219606



Completo

P. DENIS; F. IRIBARNE

On the hydrogen addition to graphene. *Journal of Molecular Structure Theochem*, v.: 907 1-3, p.: 93 - 103, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01661280



Completo

F. IRIBARNE; M. PAULINO; S. AGUILERA MORALES; O. TAPIA

Assaying phenothiazine derivatives as trypanothione reductase and glutathione reductase inhibitors by molecular docking and Molecular Dynamics. *Journal of molecular graphics & modelling*, v.: 28, p.: 371 - 381, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10933263



Completo

F. IRIBARNE; M. PAULINO; S. AGUILERA MORALES; H. CERECETTO; M. GONZALEZ; O. TAPIA

Interaction energies of nitrofurans with trypanothione reductase and glutathione reductase studied by molecular docking. *Journal of Molecular Structure Theochem*, v.: 818 1-3, p.: 7 - 22, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01661280 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Completo

M. PAULINO; F. IRIBARNE; M. DUBIN; O. TAPIA; S. AGUILERA MORALES; A.O.M. STOPANNI

The chemotherapy of Chagas disease: An overview. *Mini Reviews in Medicinal Chemistry*, v.: 5, p.: 499 - 519, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13895575 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Completo

M. PAULINO; F. IRIBARNE; M. HANSZ; M. VEGA; G. SEOANE; H. CERECETTO; R. DI MAIO; I. CARACELLI; J. ZUCKERMAN-SCHPECTOR; C. OLEA; A.O.M. STOPANNI; M. BASOMBRÍO; M. BERRIMAN; A.H. FAIRLAMB; O. TAPIA

Computer assisted design of potentially active anti-trypanosomal compounds. *Journal of Molecular Structure Theochem*, v.: 584, p.: 95 - 105, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01661280 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Completo

F. IRIBARNE; M. PAULINO; S. AGUILERA MORALES; M. MURPHY; O. TAPIA

Docking and molecular dynamics studies at trypanothione reductase and glutathione reductase binding sites. Journal of Molecular Modeling, v.: 5, p.: 173 - 183, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09485023 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

SCOPUS

Completo

F. IRIBARNE; M. PAULINO; O. TAPIA

Hydride transfer transition structure as a possible unifying redox step for describing the branched mechanism of glutathione reductase. Molecular electronic antecedents. Theoretical Chemistry accounts (Print), v.: 103 6, p.: 451 - 462, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1432881X ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

THOMSON
ISI

SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Resumen

E. ALVAREDA; P. MIRANDA; F. IRIBARNE; H. PARDO; M. PAULINO

Anti-inflammatory Activity of Phenolic Compounds extracted from Uruguayan Propolis and Grape (Vitis Vinifera) Pomace: In Vitro and In Silico Assays , 2015

Evento: Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Química (ENACQUI4) , Montevideo , 2015

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Assaying Cyclosporin A and a set of analogues as inhibitors of a T. cruzi cyclophilin by docking and Molecular Dynamics , 2014

Evento: Internacional , 10th WATOC Congress , Santiago de Chile , 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Consenso farmacofórico, QSAR y filtrado virtual para la obtención de nuevos agonistas de receptores nicotínicos de acetilcolina , 2011

Evento: Internacional , Segundo Encuentro de Ciencias Químicas del Uruguay (ENACQUI) , Montevideo , 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

In silico studies of sesquiterpene lactones with inhibitory activity of Nuclear Factor kappa B , 2010

Evento: Nacional , XIII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo , 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Estudio de la capacidad de unión a ciclooxigenasa II y biodistribución de fenoles contenidos en productos naturales , 2010

Evento: Nacional , XIII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo , 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Measuring binding affinities of pheonthiazines to trypanothione reductase and glutathione reductase by theoretical docking and Molecular Dynamics , 2005

Evento: Internacional , Annual International Meeting on Membranes and membrane proteins , Dublin , 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Estudios de anclaje de compuestos orgánicos adaptables a los sitios de Tripanotona y Glutati6n reductasa , 2002

Evento: Nacional , X Jornadas Uruguayas de la Sociedad de Biociencias , Maldonado , 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Estudios de Farmacología Molecular de compuestos bioactivos en tripanosomatídeos , 2002

Evento: Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Maldonado , 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Molecular pharmacology studies on anti-trypanosomal active compounds , 2002

Evento: Internacional , XXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL) , Montevideo , 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Resumen

F. IRIBARNE

Estudios de docking de compuestos nitrofuránicos en tripanotona y glutati6n reductasas: un análisis gráfico , 2002

Evento: Internacional , XXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL) , Montevideo , 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Estudio de docking de compuestos fenotiazínicos en tripanotona y glutatión reductasas: un análisis gráfico , 2002

Evento: Nacional , 1 Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Estudio de docking de derivados fenotiazínicos en los sitios activos de tripanotona reductasa y glutatión reductasa , 2001

Evento: Internacional , XXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL) , Toulouse , 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Estudios de docking y Dinámica Molecular en los sitios de unión de tripanosoma reductasa y glutatión reductasa , 2000

Evento: Internacional , XXVI Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL) , Caxambú , 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Diseño asistido por computadoras de compuestos tripanosomatídeos potencialmente activos , 2000

Evento: Internacional , XXVI Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL) , Caxambú , 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Proton relays at the N-site and G-site of glutathione reductase , 1998

Evento: Internacional , II Congress Quantum systems in Chemistry and Physics , Granada , 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Completo

M. PAULINO; F. IRIBARNE; N. HIKICHI; M. HANSZ; M. VEGA; O. TAPIA

Structural aspects of specificity in trypanothione and glutathione reductases binding sites and the design of new compounds with potential anti-trypanosomal activity , 1997

Evento: Internacional , Technical Report , Uppsala , 1997

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Editorial: Uppsala University , Uppsala

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Structural aspects of specificity in trypanothione and glutathione reductases binding sites and the design of new compounds with potential anti-trypanosomal activity , 1997

Evento: Internacional , VI Congress on Antiparasitic Chemotherapy , Leuven , 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Possible roles of proton relays in the action mechanism of glutathione reductase , 1997

Evento: Internacional , IX Simposio Brasileiro de Química Teórica (SBQT) , Caxambú , 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Comparison of glutathione reductase and trypanothione reductase binding sites , 1995

Evento: Internacional , XXII Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL) , Pucón , 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Tripanotiona reductasa de Crithidia fasciculata: extracción y determinación de actividad , 1993

Evento: Internacional , II Congreso Latinoamericano de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo , 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Substrate specificity of trypanothione reductase , 1993

Evento: Internacional , II Congreso Latinoamericano de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo , 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

F. IRIBARNE

Study of the substrate specificity of Trypanothione reductase , 1993

Evento: Internacional , VII Simposio Brasileiro de Química Teórica , Caxambú , 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática

Medio de divulgación: Papel;

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: Proyectos de Iniciación a la Investigación

Cantidad: Menos de 5

CSIC

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Canadian Journal of Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: Indian Journal of Microbiology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2016

Nombre: Journal of Physical Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2015

Nombre: Journal of Physical Chemistry Letters,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2011

Nombre: Journal of Molecular Modelling,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2011

Nombre: European Journal of Medicinal Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2001 / 2005

Nombre: Llamados a becas de Magister y Doctorado en Química,

Cantidad: De 5 a 20

PEDECIBA-Química , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Sistema Nacional de Investigadores

Modelado y estudio de complejos de Ciclosporina A y compuestos relacionados con una ciclofilina de Trypanosoma cruzi , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Roberto Carraro

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2009 Candidato a Investigador Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2010 Selección de biografía para el Who's Who en Ciencia e Ingeniería (Internacional) Marquis Who's who

Inclusión de biografía personal y profesional para la edición 2011-2012 del libro Who's Who in Science and Engineering.

2011 Investigador Nivel I (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación
2005 Investigador Grado 3 (Nacional) PEDECIBA-Química
1996 Beca de Maestría en Química (Nacional) PEDECIBA-Química
1999 Beca de Doctorado en Química (Nacional) PEDECIBA-Química
2009 Hydrogenated Double Wall Carbon Nanotubes (Internacional) American Chemical Society and American Institute of Physics

Artículo seleccionado para destacarse en Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology,

2010 On the hydrogen addition to graphene (Internacional) Journal of Molecular Structure (TEOCHEM)

Artículo entre los 3 más descargados del año de la revista TEOCHEM

2012 How is the stacking interaction of bilayer graphene affected by the presence of defects? (Internacional) Computational and Theoretical Chemistry

Artículo entre los 5 más descargados del año de la revista, habiéndose publicado en el último trimestre del año

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Diego Carvalho

F. IRIBARNE

Identificación de los blancos de acción molecular de flavonoides mediante tamizaje virtual en librerías de estructura tridimensional de proteínas , 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Yamandú González

F. IRIBARNE

Aceleración de cálculos de Dinámica Molecular mediante el uso de GPUs , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Elena Alvareda

F. IRIBARNE

Relación Estructura-Actividad de polifenoles. Desarrollo y aplicación de técnicas de Farmacología Molecular y estudios de unión a blancos involucrados en los mecanismos de acción , 2016

Tesis (Doctorado en Química (orientación Educación en Química)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Mariana Ingold

F. IRIBARNE

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde , 2015

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Sebastián Píriz

F. IRIBARNE

Diseño y preparación de nanomateriales carbonosos para spintrónica , 2014

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Andrés Abin

F. IRIBARNE

Caracterización in vivo, in vitro e in silico de una serie de agonistas nicotínicos derivados de citosina , 2010

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Dominique Mombrú

F. IRIBARNE

Doctorado en Química, Magister en Bioinformática, Licenciatura en Química , 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Benjamín Montenegro

F. IRIBARNE

Nuevos materiales como sistemas para absorción de energía en el infrarrojo , 2015

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

Assaying Cyclosporin A and a set of analogues as inhibitors of a T. cruzi cyclophilin by docking and Molecular Dynamics , 2014

Tipo de participación: Poster, Carga horaria: 10

Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: 10th WATOC Congress;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática

Congreso

Estudios de la capacidad de unión a ciclooxigenasa II y biodistribución de fenoles contenidos en productos naturales , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XIII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; Nombre de la institución promotora: SUB

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

In silico studies of sesquiterpene lactones with inhibitory activity of nuclear factor kappa B , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: ISCB Latin America;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

Measuring binding affinities of phenothiazines to trypanothione reductase and glutathione reductase by theoretical docking and Molecular Dynamics , 2005

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Irlanda; Nombre del evento: Annual International Meeting - Membranes and membrane proteins;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

Estudios de Farmacología Molecular de Compuestos Bioactivos en Tripanosomatídeos , 2002

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; Nombre de la institución promotora: SUB

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

Estudios de anclaje de compuestos orgánicos adaptables a los sitios de la Tripanotona y Glutatió Reductasa , 2002

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; Nombre de la institución promotora: SUB

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

Molecular pharmacology studies on anti-trypanosomal active compounds , 2002

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL);

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

Docking studies of nitrofurantoin compounds in trypanothione and glutathione reductases active sites: A graphical analysis , 2002

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL);

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

Estudios de docking de compuestos fenotiazínicos en tripanotona y glutatión reductasa: Un análisis gráfico , 2002

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1as Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

Estudio de docking de derivados fenotiazínicos en los sitios activos de tripanotona reductasa y glutatión reductasa , 2001

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* XXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL) ;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

Estudios de docking y dinámica molecular en los sitios de unión de tripanotona reductasa y glutatión reductasas , 2000

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XXVI Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL);

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

Diseño asistido por computadoras de compuestos tripanosomatídeos potencialmente activos , 2000

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XXVI Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL) ;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

Proton relays at the N-site and G-site of glutathione reductase , 1998

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* II Congreso Quantum systems in Chemistry and Physics;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

Structural aspects of specificity in trypanothione and glutathione reductases binding sites and the design of new compounds with potential anti-trypanosomal activity , 1997

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Bélgica; *Nombre del evento:* VI Congress on Antiparasitic chemotherapy, COST/ACRIVAL/IOCD ;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

Possible roles of proton relays in the action mechanism of glutathione reductase , 1997

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* IX Simpósio Brasileiro de Química Teórica (SBQT);

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

Comparison of glutathione reductase and trypanothione reductase binding sites , 1995

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XXII Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

Substrate specificity of trypanothione reductase , 1993

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Latinoamericano de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Farmacia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Congreso

Tripanotiona reductasa de Crithida fasciculata: extracción y determinación de actividad , 1993

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Latinoamericano de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Farmacia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Simposio

Study of substrate specificity of Trypanothione reductase , 1993

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VII Simposio Brasileiro de Química Teórica;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática

Encuentro

Consenso farmacofórico, QSAR y filtrado virtual para la obtención de nuevos agonistas de receptores nicotínicos de acetilcolina , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo Encuentro de Ciencias Químicas del Uruguay (ENAQUI); *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Encuentro

Binding affinities of phenothiazines to trypanothione and glutathione reductase binding sites , 2004

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer Chagaspace Project Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* NASA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	54
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	32
Completo (Arbitrada)	32
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	22
Completo (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	21
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	8
Evaluación de Proyectos	1

Evaluación de Publicaciones	6
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	<i>1</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>1</i>
Tesis de doctorado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores