



FEDERICO PABLO
IRIBARNE RESTUCCIA

Dr



fede@fq.edu.uy

Isidoro de María 1614, CC 1
157, C.P. 11800
29246682

SNI

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

Fecha de publicación: 18/12/2025
Última actualización: 18/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Gral. Flores 2124 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 29291558

Correo electrónico/Sitio Web: fede@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1999 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Interacciones moleculares de ligandos nitrofuránicos y fenotiazínicos con las enzimas tripanotona reductasa y glutatión reductasa

Tutor/es: Margot Paulino

Obtención del título: 2005

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1996 - 1998)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Tutor/es: Margot Paulino

Obtención del título: 1999

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1990 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de las proteínas del albumen de huevo mediante el uso de técnicas IMAC

Tutor/es: Francisco Batista

Obtención del título: 1996

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de proteínas

Licenciatura en Bioquímica (1990 - 1995)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de las proteínas del albumen de huevo mediante el uso de técnicas IMAC

Tutor/es: Prof. Francisco Batista

Obtención del título: 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de proteínas

TÉCNICO

Analista Programador (2001 - 2003)

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Analista Programador

Tutor/es: Raúl Gonzalez

Obtención del título: 2003

Areas de 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

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Simulación Molecular usando VMD y NAMD (01/2010 - 01/2010)

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

Areas de conocimiento:

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

SQL Server 2005 (01/2006 - 01/2006)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Infocorp , Uruguay
6 horas

Areas de conocimiento:

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

03 Performance Suite (Datawarehousing) (01/2006 - 01/2006)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Ideasoft , Uruguay
12 horas

Areas de conocimiento:

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

Microsoft Windows 2003 (01/2005 - 01/2005)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Infocorp , Uruguay
4 horas

Areas de conocimiento:

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

Desarrollador 5 estrellas Microsoft.NET (01/2004 - 01/2004)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Microsoft Uruguay , Uruguay
80 horas

Areas de conocimiento:

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

Introducción a la Bioinformática (01/2003 - 01/2004)

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

Áreas de conocimiento:

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

Analista Genexus (01/2004 - 01/2004)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Estudios de Informática, Uruguay

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

Mantenimiento de PCs (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería, Uruguay
60 horas

Áreas de conocimiento:

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

Host-Parasite Interactions (01/1997 - 01/1997)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Diseño de drogas

Ciencia y Tecnología de la Leche (01/1996 - 01/1996)

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

56 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Nociones básicas de Internet (01/1995 - 01/1995)

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

Áreas de conocimiento:

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

Dinámica y Mecánica Molecular avanzadas y Gráficos Moleculares (01/1995 - 01/1995)

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

Áreas de conocimiento:

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

Química Cuántica (01/1995 - 01/1995)

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

Áreas de conocimiento:

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

Mecánica Cuántica aplicada a las reacciones enzimáticas (01/1995 - 01/1995)

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

Áreas de conocimiento:

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

Anatomía y Fisiología (01/1995 - 01/1995)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
56 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Microbiología Clínica (01/1995 - 01/1995)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
56 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Fundamentos Básicos de lenguajes C y AWK (01/1994 - 01/1994)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis de Sistemas

Operador Windows (01/1994 - 01/1994)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis de Sistemas

Mecánica Cuántica (01/1993 - 01/1993)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
56 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica

Sistemas de Computación MS-DOS y UNIX (01/1993 - 01/1993)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
56 horas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Análisis de Sistemas

Farmacología Molecular (01/1993 - 01/1993)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
56 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología

Mecánica y Dinámica Molecular (01/1992 - 01/1992)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
56 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**Strengthening teaching and learning in STEM fields (2012)**

Tipo: Seminario
Institución organizadora: LASPAU-Harvard, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Matemáticas

Chagaspace project annual meeting (2004)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: NASA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Diseño de drogas

XXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: QUITEL, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

1as Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

XXVI Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (2000)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: QUITEL, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

IX Simposio Brasileiro de Química Teórica (1997)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: SBQT, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

Molecular, Biochemical and Immunological approaches to parasitic diseases (1994)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SAREC, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Diseño de drogas

II Congreso Latinoamericano de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur (1993)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

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

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

Facultad de Química / Matemática-DETEMA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2025 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Titular 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2015 - 05/2025)

Profesor Agregado 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2012 - 10/2015) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2009 - 11/2012)

Profesor Adjunto 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/2005 - 03/2009)

34 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2005 - 11/2005)

40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Becario (09/2002 - 03/2005)

Chagaspase 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2001 - 08/2002)

20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Becario (04/1999 - 03/2002)

PEDECIBA 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Becario (11/1996 - 10/1998)

PEDECIBA 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/1995 - 10/1996)

30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/1994 - 07/1995)

20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (01/1994 - 07/1994)

20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (07/1993 - 12/1993)

20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Diseño racional de inhibidores de enzimas relacionadas con la enfermedad de Chagas (08/1994 - a la fecha)**

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.

10 horas semanales

DETEMA, Laboratorio de Bioinformática y Farmacología molecular , Integrante del equipo

Equipo: M. PAULINO , R. CARRARO

Palabras clave: Chagas diseño de drogas tripanotiona reductasa Trypanosoma cruzi

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de fulerenos y nanotubos (02/2009 - a la fecha)

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.

10 horas semanales

DETEMA, Laboratorio de Nanotecnología Computacional, Integrante del equipo

Equipo: P. DENIS

Palabras clave: nanotubos funcionalización y dopamiento grafeno y fullerenos

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Nociones fundamentales de quiralidad y magnetismo y su influencia en las propiedades complejas de los calcogenuros de metales de transición: un estudio teórico (06/2025 - a la fecha)

Código: Proyecto ANII-FCE-3-2024-1-181159 Uno de los logros de la física del estado sólido es la comprensión de las propiedades vibratorias cristalinas. De hecho, la suposición de una red estática es una simplificación excesiva que sólo puede utilizarse en casos específicos. Para obtener una descripción teórica correcta de muchas propiedades físicas, los átomos deben vibrar alrededor de sus posiciones de equilibrio. Aunque parezca poco intuitivo, desde una perspectiva fundamental, los movimientos fonónicos (análogos mecánico-cuánticos de los modos normales de vibración) de materiales aquirales pueden presentar quiralidad. Los llamados fonones quirales son combinaciones lineales especiales de fonones E_g doblemente degenerados, cuyos vectores propios exhiben rotaciones con momento angular no nulo en la dirección fuera del plano, y pueden cambiar completamente la polarización de la luz circular incidente. Esto se ha demostrado en dicalcogenuros de metales de transición (TMDs). Precisamente, la interrelación entre la quiralidad y las respuestas físicas, en particular para los novedosos y escasamente estudiados TMDs Janus (estructuras formadas por capas de calcógenos diferentes), constituyen un punto central de este proyecto. Proponemos un estudio computacional ab initio exhaustivo de las propiedades vibracionales de TMDs Janus, que pueda servir de base para clasificar detalles dispersivos en espectros Raman. Además, debido a la pérdida de simetría fuera del plano, esperamos que estos derivados tengan características ópticas singulares, en comparación con los TMDs tradicionales. Para evaluar esto, se estudiará el rol de los fonones en las características dispersivas del espectro de dicroísmo circular de estos materiales. A su vez, el acoplamiento del magnetismo con modos fonónicos distintivos, podría dar lugar a novedosas texturas de espín, mediante la incorporación de metales de capa abierta en los espacios van der Waals entre monocapas. Este proyecto aportará valiosos conocimientos para la síntesis de nuevos materiales multifuncionales con aplicaciones tecnológicas y contribuirá a la formación de un/una estudiante en Física-Química Teórica.

10 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado: 1

Especialización: 1

Equipo: F. IRIBARNE, C. Pereyra Huelmo (Responsable), FACCIO, R., FERNÁNDEZ-WERNER, L., Martín Esteves

Desarrollo de nanoestructuras derivadas del grafeno para almacenar hidrógeno (10/2012 - a la fecha)

10 horas semanales

Grupo de Nanotecnología Computacional

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: P. DENIS (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Bioinformática (03/2009 - a la fecha)

5 horas semanales
Cebioinfo - DETEMA
Otra
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: M. PAULINO (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática

ChagaSpace: Structure-based Drug Design and Evaluation of Trypanocidal natural compounds against Chagas Disease (04/2002 - 04/2005)

40 horas semanales
Facultad de Química , Laboratorio de Farmacología y Modelado Biomolecular
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: A. GARCÍA , E. ALVAREDA , R. CARRARO , M. PAULINO (Responsable)

Network for Research and Training in Parasitic Diseases at the Southern cone of Latin America (12/1997 - 12/2002)

30 horas semanales
Facultad de Química , Química Cuántica
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: E. ALVAREDA , R. CARRARO , M. PAULINO (Responsable)

Diseño de medicamentos antichagásicos selectivos (10/1994 - 12/1997)

20 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Química Cuántica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: A.O.M. STOPANNI , G. TABARES , N. HIKICHI , M. VEGA , M. HANSZ , O. TAPIA , M. PAULINO (Responsable)

Theoretical and Experimental Pharmacological Approach to Chagas Disease Specific Action of New Drugs Against Flavoenzyme of the Parasitic Related Organism and the Mammalian Host (10/1992 - 12/1995)

20 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Química Cuántica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: O. TAPIA , A.O.M. STOPANNI , TABARES , N. HIKICHI , M. VEGA , M. HANSZ , M. PAULINO (Responsable)

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Encargado del área de Matemática (04/2015 - a la fecha)

Facultad de Química, Matemática
10 horas semanales

DOCENCIA**Química (03/2004 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Bioinformática, 56 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Química (08/2007 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioinformática estructural, 18 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Química (03/2005 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Álgebra Lineal (Mat03), 80 horas, Teórico-Práctico

Optimización matemática (Mat09), 28 horas, Teórico-Práctico

Ecuaciones diferenciales parciales y series de Fourier (Mat08), 28 horas, Teórico-Práctico

Nivelación, 28 horas, Teórico-Práctico

Matemática 01, 8 horas, Práctico

Matemática 02, 12 horas, Teórico-Práctico

Matemática 07, 14 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Ecuaciones Diferenciales

Maestría en Bioinformática (03/2012 - a la fecha)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Taller de Simulaciones Biomoleculares, 18 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Bioinformática (09/2009 - a la fecha)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Bioinformática II, 20 horas, Teórico-Práctico

Taller de Simulaciones Biomoleculares, 18 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

Química (08/2013 - 11/2013)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Matemáticas ABC, 30 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Pre-Cálculo

Magister en Química (08/1999 - 12/2006)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Modelado Biomolecular, 20 horas, Teórico-Práctico

Magister en Química (08/2002 - 12/2005)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Estrategias en el diseño de fármacos, 10 horas, Teórico

Química Farmacéutica (06/2002 - 06/2003)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Biología Molecular, 4 horas, Práctico

Magister en Química (03/2002 - 07/2002)

Especialización
Responsable
Asignaturas:
Modelado Molecular I, 40 horas, Teórico-Práctico

Magister en Química (03/1995 - 12/1998)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Modelado Molecular II, 20 horas, Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA**Evaluación de llamados a cargos de Ayudante y Asistente en Matemáticas (06/2005 - a la fecha)**

DETEMA, Grupo de Matemáticas
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Matemáticas

Miembro comisión de reválidas (07/2016 - a la fecha)

Facultad de Química Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Miembro suplente de Comisión de Magister (06/2005 - 03/2006)

Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

Miembro Titular de la Comisión Directiva del DETEMA (03/2000 - 11/2005)

Facultad de Química, Departamento DETEMA
Otros

Miembro suplente Comisión Logística (03/2002 - 12/2003)

Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

Área Química (PEDECIBA) / Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 4 10 horas semanales / Dedicación total

Colaborador (01/2005 - 11/2020)

Area Química, Investigador Grado 3 10 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2008 - 06/2011)

Profesor suplente 2 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Analista de Sistemas (05/2011 - 06/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones, 3 horas, Teórico

Analista de Sistemas (04/2009 - 04/2009)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Sistemas de Apoyo a la toma de decisiones, 3 horas, Teórico

Analista Programador (09/2008 - 09/2008)

Técnico nivel superior

Asistente

Asignaturas:

Sistemas de Gestión, 4 horas, Teórico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 20 horas

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

Phase engineering of 2D X2C monolayers: insights into metal-semiconductor transitions and multifunctional applications (Completo, 2025)

C. Pereyra Huelmo , FACCIO, R. , F. IRIBARNE , Andrés Camilo García Castro , VEGA-TEIJIDO MA , MARC SEGOVIA

Physical Chemistry Chemical Physics, v.: 27 p.:24797 - 24805, 2025

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14639076

E-ISSN: 14639084

DOI: <https://doi.org/10.1039/D5CP03127C>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Influence of Cholesterol on the Insertion and Interaction of SARS-CoV-2 Proteins with Lipid Membranes (Completo, 2025) Trabajo relevante

F. IRIBARNE , W. Alves , Cantero, J , P. Ferreira , B. Gerbelli , F. Castro , A. De Castro-Kochi , L. Kochi

ACS Applied Bio Materials, v.: 8 6 , p.:5380 - 5394, 2025

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 25766422

DOI: <https://doi.org/10.1021/acsabm.5c00776>

Exploring the Use of a Lipopeptide in Dipalmitoylphosphatidylcholine Monolayers for Enhanced Detection of Glyphosate in Aqueous Environments (Completo, 2024)

F. IRIBARNE , Cantero, J , P. Ferreira , B. Gerbelli , W. Alves , F. Castro , A. Castro-Kochi , B. Cortez , I. Hamley

Langmuir, v.: 40 26 , p.:13583 - 13595, 2024

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07437463

E-ISSN: 15205827

DOI: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.langmuir.4c01089>

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.langmuir.4c01089>

Restoring the electronic properties of epitaxial graphene on SiC substrate by Ar intercalation (Completo, 2024)

C. Pereyra Huelmo , F. IRIBARNE

Computational Condensed Matter, v.: 39 p.:90 2024

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23522143

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cocom.2024.e00907>

Adsorption of organic molecules on graphene and fluorographene: An unresolved discrepancy between experiment and theory (Completo, 2021)

F. IRIBARNE , DENIS, P.A.

International Journal of Quantum Chemistry, v.: 121 10 , p.:26605 2021

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207608

E-ISSN: 1097461X

Scopus®

Elucidating the electronic and magnetic properties of epitaxial graphene grown on SiC with a defective buffer layer (Completo, 2021)

C. Pereyra Huelmo , F. IRIBARNE , DENIS, P.A.

Journal of Materials Science, v.: 56 19 , p.:11386 - 11401, 2021

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222461

E-ISSN: 15734803

Scopus®

On the electronic properties of defective graphene buffer layer on 6H-SiC (0001) (Completo, 2021)

C. Pereyra Huelmo , F. IRIBARNE , DENIS, P.A.

Computational Condensed Matter, v.: 26 - 538, 2021

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23522143

Scopus®

Reduction chemistry of hexagonal boron nitride sheets and graphene: a comparative study on the effect of alkali atom doping on their chemical reactivity (Completo, 2020)

DENIS, P.A. , F. IRIBARNE

New Journal of Chemistry, v.: 44 15 , p.:5725 - 5730, 2020

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11440546

E-ISSN: 13699261

Scopus[®]

In silico and in vitro approach for the understanding of the Xanthine oxidase inhibitory activity of Uruguayan Tannat grape pomace and propolis polyphenols (Completo, 2019)

F. IRIBARNE , E. ALVAREDA , M. PAULINO ZUNINI , V. ESPINOSA , P. MIRANDA , S. AGUILERA , M. SANTI

Journal of Biophysical Chemistry, v.: 10 p.:1 - 14, 2019

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2153036

Comparative study of the chemical reactivity of graphene and boron nitride sheets (Completo, 2019)

F. IRIBARNE , DENIS, P.A.

Computational and Theoretical Chemistry, v.: 1164 p.:11253 2019

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2210271

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comptc.2019.112538>

Cycloaddition reactions on epitaxial graphene (Completo, 2019)

F. IRIBARNE , DENIS, P.A. , C. PEREYRA

New Journal of Chemistry, v.: 43 p.:11251 - 11257, 2019

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11440546

E-ISSN: 13699261

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

New approach to accomplish the covalent functionalization of boron nitride nanosheets: Cycloaddition reactions (Completo, 2018)

F. IRIBARNE , DENIS, P.A.

The Journal of Physical Chemistry, v.: 122 32 , p.:18583 - 18587, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223654

E-ISSN: 15415740

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Adsorption of polycyclic aromatic hydrocarbons and inversion barriers of curved conjugated systems inside the molecular cage ExCage6+ (Completo, 2018)

P. DENIS, F. IRIBARNE

International Journal of Quantum Chemistry, v.: 118 11 , p.:2553 - 2554, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00207608
E-ISSN: 1097461X
DOI: [10.1002/qua.25539](https://doi.org/10.1002/qua.25539)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Cycloaddition Reactions between Graphene and Fluorinated Maleimides (Completo, 2017)

P. DENIS, F. IRIBARNE
The Journal of Physical Chemistry, v.: 121 24, p.:13218 - 13222, 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología Computacional
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00223654
E-ISSN: 15415740
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

On the band gaps and effective masses of mono and dual doped monolayer graphene (Completo, 2017)

P. DENIS, CLAUDIA PEREYRA, F. IRIBARNE
Computational Materials Science, v.: 137 p.:20 - 29, 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología Computacional
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09270256
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Analysis of Cyclosporin A and a Set of Analogs as Inhibitors of a T. cruzi Cyclophilin by Docking and Molecular Dynamics (Completo, 2016)

R. CARRARO, F. IRIBARNE, M. PAULINO
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, v.: 34 2, p.:399 - 413, 2016
Areas de 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
E-ISSN: 15380254
DOI: [10.1080/07391102.2015.1038584](https://doi.org/10.1080/07391102.2015.1038584)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Toward the understanding of the molecular basis for the inhibition of COX-1 and COX-2 by phenolic compounds present in Uruguayan propolis and grape pomace (Completo, 2016)

M. PAULINO, E. ALVAREDA, F. IRIBARNE, P. MIRANDA, V. ESPINOSA, S. AGUILERA, H. PARDO
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, v.: 34 12, p.:2643 - 2657, 2016
Areas de 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
E-ISSN: 15380254
DOI: [10.1080/07391102.2015.1124808](https://doi.org/10.1080/07391102.2015.1124808)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Dual doped monolayer and bilayer graphene: The case of 4p and 2p elements (Completo, 2016)

P. DENIS, F. IRIBARNE
Chemical Physics Letters, v.: 658 p.:152 - 157, 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología Computacional
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00092614
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Bond dissociation energies and enthalpies of formation of flavonoids: A G4 and M06-2X investigation (Completo, 2016)

E. ALVAREDA, P. DENIS, F. IRIBARNE, M. PAULINO
Computational and Theoretical Chemistry, v.: 1091 p.:18 - 23, 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 2210271X
E-ISSN: 22102728
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

The effect of the dopant nature on the reactivity, interlayer bonding and electronic properties of dual doped bilayer graphene (Completo, 2016)

P. DENIS, F. IRIBARNE
Physical Chemistry Chemical Physics, v.: 81 35, p.:24693 - 24703, 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología Computacional
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14639076
E-ISSN: 14639084
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Theoretical investigation of the 9,10-bis(1,3-dithiol-2-ylidene)-9,10 dihydroanthracene (exTTF) dimer (Completo, 2015)

P. DENIS, F. IRIBARNE
Structural Chemistry, v.: 26 p.:171 - 176, 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10400400
E-ISSN: 15729001
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11224-014-0480-9#page-1>
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Hydrogen Storage in Doped Biphenylene Based Sheets (Completo, 2015)

P. DENIS, F. IRIBARNE
Computational and Theoretical Chemistry, v.: 1062 p.:30 - 35, 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología Computacional
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 2210271X
E-ISSN: 22102728
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Strong N-doped Graphene: The Case of 4-(1,3-dimethyl-2,3-dihydro-1 H-benzimidazol-2-yl)phenyl)dimethylamine (N-DMBI) (Completo, 2015)

P. DENIS, F. IRIBARNE
Journal of Physical Chemistry. C, v.: 119 27, p.:15103 - 15111, 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología Computacional
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 19327447
E-ISSN: 19327455
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Buckycatcher polymer vs. fullerene-buckycatcher complex: which is stronger? (Completo, 2015)

P. DENIS, F. IRIBARNE
International Journal of Quantum Chemistry, v.: 115 23, p.:1668 - 1672, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207608

E-ISSN: 1097461X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Theoretical investigation on the interaction between beryllium, magnesium and calcium with benzene, coronene, circumcoronene and graphene (Completo, 2014)

P. DENIS, F. IRIBARNE

Chemical Physics, v.: 430 p.:1 - 6, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03010104

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Theoretical characterization of sulfur and nitrogen dual-doped graphene (Completo, 2014) Trabajo relevante

P. DENIS, C. PEREYRA, F. IRIBARNE

Computational and Theoretical Chemistry, v.: 1049 p.:13 - 19, 2014

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 2210271X

E-ISSN: 22102728

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A Comparative Study of Defect Reactivity in Graphene (Completo, 2013) Trabajo relevante

P. DENIS, F. IRIBARNE

Journal of Physical Chemistry. C, v.: 117 p.:19048 - 19055, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19327447

E-ISSN: 19327455

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

C2V or C6V: Which is the Most Stable Structure of the Benzene-Lithium Complex? (Completo, 2013)

P. DENIS, F. IRIBARNE

Chemical Physics Letters, v.: 573 p.:15 - 18, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00092614

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Cooperative behavior in functionalized graphene: explaining the occurrence of 1,3 cycloaddition of azomethine ylides onto graphene (Completo, 2012)

P. DENIS, F. IRIBARNE

Chemical Physics Letters, v.: 550 p.:111 - 117, 2012

Areas de conocimiento:


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

Medio de divulgación: Papel


ISSN: 00092614

WEB OF SCIENCE™ Scopus®


A First Principles Study on the Interaction between Alkyl Radicals and Graphene (Completo, 2012)

P. DENIS, F. IRIBARNE
Chemistry - A European Journal, v.: 18 24 , p.:7568 - 7574, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09476539
E-ISSN: 15213765



[2+2] Cycloadditions onto Graphene (Completo, 2012)

P. DENIS, F. IRIBARNE
Journal of Materials Chemistry, v.: 22 12 , p.:5470 - 5477, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09599428
E-ISSN: 13645501



How is the stacking interaction of bilayer graphene affected by the presence of defects? (Completo, 2012)

P. DENIS, R. FACCIO, F. IRIBARNE
Computational and Theoretical Chemistry, v.: 995 p.:1 - 7, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 2210271X
E-ISSN: 22102728
<http://dx.doi.org/10.1016/j.comptc.2012.06.014>


Monolayer and Bilayer Graphene Functionalized with Nitrene Radicals (Completo, 2011)

P. DENIS, F. IRIBARNE
The Journal of Physical Chemistry, v.: 115 p.:195 - 203, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00223654
E-ISSN: 15415740


Addition of sulfur radicals to fullerenes (Completo, 2011)

P. DENIS, F. IRIBARNE
International Journal of Quantum Chemistry, v.: 111 15 , p.:4266 - 4275, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00207608
E-ISSN: 1097461X


Theoretical Investigation of Carbon Sulfur Triple bonds (Completo, 2011)

P. DENIS, F. IRIBARNE
Chemistry - A European Journal, v.: 17 6 , p.:1979 - 1987, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología
Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09476539
E-ISSN: 15213765
DOI: [chem.201002840](https://doi.org/10.1002/chem.201002840)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201002840/abstract>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

On the applicability of cluster models to study the chemical reactivity of carbon nanotubes (Completo, 2011)

P. DENIS, F. IRIBARNE
Journal of Computational Chemistry, v.: 32 11, p.:2397 - 2403, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01928651
E-ISSN: 1096987X
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The 1,3 dipolar cycloaddition of azomethine ylides o graphene, single wall carbon nanotubes and C60 (Completo, 2010)

P. DENIS, F. IRIBARNE
International Journal of Quantum Chemistry, v.: 110 p.:1764 - 1771, 2010
Areas de 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
E-ISSN: 1097461X
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Thiophene Adsorption on Single Wall Carbon Nanotubes and Graphene (Completo, 2010)

P. DENIS, F. IRIBARNE
Journal of Molecular Structure THEOCHEM, v.: 957 p.:114 - 119, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01661280
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Phenolic contents and antioxidant activities of Central-southern Uruguayan propolis extracts (Completo, 2010)

M. PAULINO, 20, S. DE PAULA, I. ELINGOLD, E. ALVAREDA, M. CASANOVA, F. IRIBARNE, S. AGUILERA MORALES, M. DUBIN
Journal of the Chilean Chemical Society, v.: 55 1, p.:141 - 146, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química de Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 07179707

WEB OF SCIENCE™  latindex

Hydrogenated double wall carbon nanotubes (Completo, 2009)

P. DENIS, F. IRIBARNE, R. FACCIO
The Journal of Chemical Physics, v.: 130 19, p.:194704 - 194710, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Nanotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00219606
E-ISSN: 10897690

On the hydrogen addition to graphene (Completo, 2009)

P. DENIS, F. IRIBARNE

Journal of Molecular Structure THEOCHEM, v.: 907 1-3, p.:93 - 103, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01661280

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Assaying phenothiazine derivatives as trypanothione reductase and glutathione reductase inhibitors by molecular docking and Molecular Dynamics (Completo, 2009) Trabajo relevante

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

Journal of Molecular Graphics and Modelling, v.: 28 p.:371 - 381, 2009

Areas de 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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Interaction energies of nitrofurans with trypanothione reductase and glutathione reductase studied by molecular docking (Completo, 2007)

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

Journal of Molecular Structure THEOCHEM, v.: 818 1-3, p.:7 - 22, 2007

Areas de 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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The chemotherapy of Chagas disease: An overview (Completo, 2005) Trabajo relevante

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

Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, v.: 5 p.:499 - 519, 2005

Areas de 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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Computer assisted design of potentially active anti-trypanosomal compounds (Completo, 2002)

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

Journal of Molecular Structure THEOCHEM, v.: 584 p.:95 - 105, 2002

Areas de 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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Docking and molecular dynamics studies at trypanothione reductase and glutathione reductase binding sites (Completo, 2002)

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

Journal of Molecular Modeling, v.: 5 p.:173 - 183, 2002

Areas de 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

E-ISSN: 09485023

Scopus[®]

Hydride transfer transition structure as a possible unifying redox step for describing the branched mechanism of glutathione reductase. Molecular electronic antecedents (Completo, 2000)

F. IRIBARNE , M. PAULINO , O. TAPIA

Theoretical Chemistry Accounts, v.: 103 ó , p.:451 - 462, 2000

Areas de 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

E-ISSN: 14322234

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Ansiedad hacia la Matemática y patrones de aprendizaje: aportes para identificar perfiles de riesgo y promover la permanencia en carreras científicas (2025)

Rodrigo E. Manassi , Méndez, S, F. IRIBARNE

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso Latinoamericano sobre el Abandono en la Educación Superior

Ciudad: Barranquilla

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings: Ponencias de congresos CLABES

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Novel 1,3 cycloadditions of benzyne on epitaxial graphene: A DFT Study (2018)

F. IRIBARNE , C. PEREYRA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Hands-on DFT and beyond: Frontiers of advanced electronic structure and molecular dynamics methods

Ciudad: Pekin

Año del evento: 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química (ENAQUI4)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

F. IRIBARNE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional
Descripción: 10th WATOC Congress
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2014
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática
Medio de divulgación: Papel

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

F. IRIBARNE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Segundo Encuentro de Ciencias Químicas del Uruguay (ENAUQUI)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural
Medio de divulgación: Papel

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

F. IRIBARNE
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural
Medio de divulgación: Papel

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

F. IRIBARNE
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural
Medio de divulgación: Papel

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

F. IRIBARNE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Annual International Meeting on Membranes and membrane proteins
Ciudad: Dublin
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural
Medio de divulgación: Papel

Estudios de anclaje de compuestos orgánicos adaptables a los sitios de Tripanotona y Glutación reductasa (2002)

F. IRIBARNE

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas Uruguayas de la Sociedad de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel

Estudios de Farmacología Molecular de compuestos bioactivos en tripanosomatídeos (2002)

F. IRIBARNE

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel

Molecular pharmacology studies on anti-trypanosomal active compounds (2002)

F. IRIBARNE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Estudios de docking de compuestos nitrofuránicos en tripanotona y glutación reductasas: un análisis gráfico (2002)

F. IRIBARNE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel

Estudio de docking de compuestos fenotiazínicos en tripanotona y glutación reductasas: un análisis gráfico (2002)

F. IRIBARNE

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 1 Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural
Medio de divulgación: Papel

Estudio de docking de derivados fenotiazínicos en los sitios activos de tripanotiona reductasa y glutatión reductasa (2001)

F. IRIBARNE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL)

Ciudad: Toulouse

Año del evento: 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

F. IRIBARNE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL)

Ciudad: Caxambú

Año del evento: 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Diseño asistido por computadoras de compuestos tripanosomatídeos potencialmente activos (2000)

F. IRIBARNE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL)

Ciudad: Caxambú

Año del evento: 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

F. IRIBARNE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Congress Quantum systems in Chemistry and Physics

Ciudad: Granada

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

F. IRIBARNE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional
Descripción: VI Congress on Antiparasitic Chemotherapy
Ciudad: Leuven
Año del evento: 1997
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural
Medio de divulgación: Papel

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

F. IRIBARNE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IX Simposio Brasileiro de Química Teórica (SBQT)
Ciudad: Caxambú
Año del evento: 1997
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural
Medio de divulgación: Papel

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

M. PAULINO , F. IRIBARNE , N. HIKICHI , M. HANSZ , M. VEGA , O. TAPIA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Technical Report
Ciudad: Uppsala
Año del evento: 1997
Publicación arbitrada
Editorial: Uppsala University
Ciudad: Uppsala
Áreas de 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

Comparison of glutathione reductase and trypanothione reductase binding sites (1995)

F. IRIBARNE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXII Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL)
Ciudad: Pucón
Año del evento: 1995
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural
Medio de divulgación: Papel

Tripanotona reductasa de Crithidia fasciculata: extracción y determinación de actividad (1993)

F. IRIBARNE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: II Congreso Latinoamericano de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1993
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural
Medio de divulgación: Papel

Substrate specificity of trypanothione reductase (1993)

F. IRIBARNE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso Latinoamericano de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1993

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática Estructural

Medio de divulgación: Papel

Study of the substrate specificity of Trypanothione reductase (1993)

F. IRIBARNE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII Simposio Brasileiro de Química Teórica

Ciudad: Caxambú

Año del evento: 1993

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Bioinformática

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Apuntes de curso teórico de Matemática 01 (2024)

F. IRIBARNE

País: Uruguay

Idioma: Español

Notas de apoyo al curso teórico. Material disponible en Fotocopiadora de AEQ y en la página web del curso en Aulas Virtuales del servidor de Facultad de Química.

Apuntes del curso teórico de Matemática A (2024)

F. IRIBARNE

País: Uruguay

Idioma: Español

Notas de apoyo al curso teórico. Material disponible en Fotocopiadora de AEQ y en la página web del curso en Aulas Virtuales del servidor de Facultad de Química.

Apuntes del curso teórico de Matemática 05 (2022)

F. IRIBARNE , F. Cescato

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Notas de los temas tratados en el curso

Apuntes del curso teórico de Metrología I (2022)

F. IRIBARNE , F.CESCATO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Notas de los temas tratados en el curso

Soluciones ejercicios de práctico de Metrología I (2022)

F. IRIBARNE , M. FERNANDEZ

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Soluciones para los estudiantes

Soluciones ejercicios de práctico de Matemática 05 (2021)

F. IRIBARNE , M. FERNANDEZ

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Soluciones para los estudiantes

Soluciones ejercicios de práctico de Matemática 07 (2019)

F. IRIBARNE , C. Pereyra Huelmo

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Soluciones para los estudiantes

Apuntes del curso teórico de Matemática 07 (2019)

F. IRIBARNE , C. PEREYRA

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Notas de los temas tratados en el curso

Soluciones ejercicios de práctico de Nivelación (2017)

F. IRIBARNE , C. Pereyra Huelmo

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
soluciones para los estudiantes

Soluciones ejercicios de práctico de Matemática 01 (2017)

F. IRIBARNE , C. Pereyra Huelmo

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
soluciones para los estudiantes

Apuntes del curso teórico de Nivelación (2016)

F. IRIBARNE

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Notas de los temas tratados en el curso

Apuntes del curso teórico de Matemática 02 (2015)

F. IRIBARNE

País: Uruguay
Idioma: Español

Medio divulgación: Internet
Notas de los temas tratados en el curso

Soluciones ejercicios de práctico de Matemática 08 (2011)

F. IRIBARNE

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
soluciones para los estudiantes

Apuntes del curso teórico de Matemática 08 (2011)

F. IRIBARNE

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Notas de los temas tratados en el curso

Apuntes del curso teórico de Matemática 09 (2011)

F. IRIBARNE

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Notas de los temas tratados en el curso

Soluciones ejercicios de práctico de Matemática 03 (2010)

F. IRIBARNE

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
soluciones para los estudiantes

Apuntes del curso teórico de Matemática 03 (2010)

F. IRIBARNE

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Notas de los temas tratados en el curso

Resolución ejercicios de curso práctico de Matemática 09 (2008)

F. IRIBARNE

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Resolución integra de ejercicios para estudiantes

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Primeras jornadas sobre Didáctica e Investigación en Educación Universitaria de la Matemática (2025)

F. IRIBARNE , Méndez, S
Congreso
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química - Área Matemática y UNADEQ

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

F. IRIBARNE
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Pedeciba

Jornada de Difusión de la investigación del DEQUIFIM vinculada al medio (2005)

F. IRIBARNE
Exposición
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química-DEQUIFIM

Tercer Meeting Anual del proyecto ChagaSpace (2004)

F. IRIBARNE
Exposición
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Punta del Este/Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: NASA

XXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL) (2002)

F. IRIBARNE
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Técnico del Área Ciencias y Exactas (2018 / 2020)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo Clemente Estable (2021 / 2021)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas (2021 / 2021)

Uruguay
ANII

Cantidad: Menos de 5

Fondo Vaz Ferreira (2021 / 2021)

Uruguay
Ministerio de Educación y Cultura
Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Iniciación a la Investigación (2015)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Journal of Molecular Structure (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

RSC Advances (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Medicinal Chemistry (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Letters in Drug Design and Discovery (2020)

Tipo de publicación: Libros
Cantidad: Menos de 5

Current Bioinformatics (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal of Hydrogen Energy (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Current Drug Discovery Technologies (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Canadian Journal of Chemistry (2015 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Indian Journal of Microbiology (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Physical Chemistry (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

European Journal of Medicinal Chemistry (2010 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Molecular Modelling (2010 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Physical Chemistry Letters (2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

ENAQUI 6 (2019 / 2019)

Revisiones
Uruguay

Pedeciba-Química

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado a Becas de Doctorado ANII (2021 / 2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Fondo Clemente Estable (2021 / 2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Fondo María Viñas (2021 / 2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Fondo Vaz Ferreira (2021 / 2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Ministerio de Educación y Cultura

Llamado a Becas de Doctorado CAP (2020 / 2020)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CAP

Vinculación de Científicos y Tecnólogos, ANII (2019 / 2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Fondo Clemente Estable (2018 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Iniciación a la Investigación, Modalidades 1 y 2 (2015 / 2015)

Evaluación independiente
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
CSIC

Llamados a becas de Magister y Doctorado en Química (2001 / 2005)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
PEDECIBA-Química

JURADO DE TESIS

Maestría en Bioinformática (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Posgrado en Química (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Química (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Doctorado en Química (2010)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Roberto Carraro
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática y Modelado Biomolecular

GRADO

Estudio teórico de la interacción de contaminantes agrícolas adsorbidos en soportes sólidos mediante simulaciones moleculares (2022 - 2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área de tecnologías y ciencias de la naturaleza y el hábitat / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rodrigo Manassi
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática Estructural

OTRAS

Caracterización teórica de nanomateriales bidimensionales sobre sustratos (2018 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Doctor en Química

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Claudia Pereyra

País: Uruguay

Entrenamiento en técnicas de Modelado Biomolecular

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Catalina Guida

País: Uruguay

Entrenamiento en técnicas de Bioinformática Estructural

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Loreto Calderón

País: Uruguay

Entrenamiento en técnicas de Bioinformática Estructural

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Patricia Caraviglia

País: Uruguay

Entrenamiento en técnicas de Bioinformática Estructural

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Elena Alvareda

País: Uruguay

Entrenamiento en técnicas de Bioinformática Estructural

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Ana García

País: Uruguay

Entrenamiento en técnicas de Bioinformática Estructural

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Patricia Esperón

País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

La ansiedad hacia la matemática desde un enfoque neurocognitivo: del autoinforme a la señal cerebral (2025)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Cognitivas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (F. IRIBARNE , Méndez, S)

Nombre del orientado: Carla Morbelli

País/Idioma: Uruguay,

Estudio de las emociones y su relación con el rendimiento académico y las características de la enseñanza de la Matemática aplicadas al aprendizaje de la Química (2024)

Tesis de maestría

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

Programa: Postgrado en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rodrigo Manassi

País/Idioma: Uruguay,

Estudio de la biosíntesis de antocianos en uvas Tannat y búsqueda de blancos farmacológicos mediante articulación de herramientas computacionales y de inteligencia artificial (2021)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (F. IRIBARNE , M. PAULINO)

Nombre del orientado: Jorge Cantero

País/Idioma: Uruguay,

Abordaje genómico y proteómico de los mecanismos moleculares de la resistencia al colistin y de la evolución de clones epidémicos de *Klebsiella pneumoniae* multiresistentes (2018)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Camila Cayota

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Bioinformática

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

Estudio de la vía metabólica de producción de antocianinas en la uva del tannat por medio de métodos de Bioinformática Estructural (2019)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área de tecnologías y ciencias de la naturaleza y el hábitat / Facultad de Química , Uruguay

Programa: Maestría en Bioinformática

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (F. IRIBARNE , M. PAULINO)

Nombre del orientado: Andrés Barchi

País/Idioma: Uruguay,

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

How is the stacking interaction of bilayer graphene affected by the presence of defects? (2012)

(Internacional)

Computational and Theoretical Chemistry

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

Investigador Nivel I (2011)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

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

(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.

On the hydrogen addition to graphene (2010)

(Internacional)

Journal of Molecular Structure (TEOCHEM)

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

Candidato a Investigador (2009)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Hydrogenated Double Wall Carbon Nanotubes (2009)

(Internacional)

American Chemical Society and American Institute of Physics

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

Investigador Grado 3 (2005)

(Nacional)

PEDECIBA-Química

Beca de Doctorado en Química (1999)

(Nacional)

PEDECIBA-Química

Beca de Maestría en Química (1996)

(Nacional)

PEDECIBA-Química

PRESENTACIONES EN EVENTOS**XXIII B-MRS Meeting (2025)**

Congreso

Influence of cholesterol on the insertion and interaction of SARS-CoV-2 Proteins with Lipid Membranes

Brasil

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Internacional

XIV Congreso Latinoamericano sobre el Abandono en la Educación Superior (2025)

Congreso

Ansiedad hacia la Matemática y patrones de aprendizaje: aportes para identificar perfiles de riesgo y promover la permanencia en carreras científicas

Colombia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CLABES

Alcance geográfico: Internacional

Noveno Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2025)

Encuentro

Modelado del receptor de la hormona concentradora de melanina (MCHR1) de rata

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Pedeciba-Química

Alcance geográfico: Regional

Noveno Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2025)

Encuentro

El intercambio de cationes multivalentes en nanopartículas de telururo de cobre induce polarización electroquímica y almacenamiento de energía

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Regional

VII Seminario Internacional sobre Egreso y Trayectorias en la Educación Superior (2025)

Seminario

Abordaje del proyecto Tendiendo Puentes por el área Matemática de Facultad de Química

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria

Alcance geográfico: Local

VII Seminario Internacional sobre Egreso y Trayectorias en la Educación Superior (2025)

Seminario

Estilos de enseñanza de los docentes de Matemática de la Facultad de Química de UdelaR: estudio mixto de las oportunidades para el acompañamiento

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria

Alcance geográfico: Local

XL Congreso Argentino de Mecánica Computacional (MECOM) (2024)

Congreso

Estudio teórico de la interacción de agroquímicos adsorbidos en superficies grafénicas y de sílica mediante simulaciones moleculares

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: MECOM

Alcance geográfico: Internacional

8th Meeting on Self-Assembly Structures in Solution and at Interfaces (AUTOORG) (2024)

Congreso

Exploring the influence of lipid composition on SARS-COV-2 protein dynamics in biomimetic membrane models

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: AUTOORG

Alcance geográfico: Internacional

I Congreso Argentino-Uruguayo de Mecánica Computacional (MECOM) (2023)

Congreso

Estudio in silico de la proteína VP8 de rotavirus y su interacción con superficies de sílica amorfa

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: MECOM

Alcance geográfico: Internacional

I Congreso Argentino-Uruguayo de Mecánica Computacional (MECOM) (2023)

Congreso

Estudio teórico de la interacción de contaminantes agrícolas adsorbidos en superficies grafénicas mediante simulaciones moleculares

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: MECOM

Alcance geográfico: Internacional

Octavo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2023)

Encuentro

Estudio teórico de la interacción de contaminantes agrícolas adsorbidos en nanosuperficies mediante simulaciones moleculares

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Alcance geográfico: Regional

Hands-on DFT and beyond: Frontiers of advanced electronic structure and molecular dynamics methods (2018)

Otra

Novel 1,3 cycloadditions of benzynes on epitaxial graphene: A DFT Study

China

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Peking University Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanotecnología/Química Teórica

Cuarto Encuentro de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2015)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUÍMICA Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Bioinformática Estructural/Química Teórica

10th WATOC Congress (2014)

Congreso

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

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10 Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática

Segundo Encuentro de Ciencias Químicas del Uruguay (ENAQUI) (2011)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

ISCB Latin America (2010)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

XIII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUB Areas de conocimiento:

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

Annual International Meeting - Membranes and membrane proteins (2005)

Congreso

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

Irlanda

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

Tercer Chagaspace Project Annual Meeting (2004)

Encuentro

Binding affinities of phenothiazines to trypanothione and glutathione reductase binding sites

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: NASA Areas de conocimiento:

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

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

Estudios de Farmacología Molecular de Compuestos Bioactivos en Tripanosomatídeos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUB Areas de conocimiento:

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

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

Estudios de anclaje de compuestos orgánicos adaptables a los sitios de la Tripanotona y Glutatión Reductasa

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUB Areas de conocimiento:

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

XXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL) (2002)

Congreso

Molecular pharmacology studies on anti-trypanosomal active compounds

Uruguay

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

XXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL) (2002)

Congreso

Docking studies of nitrofurán compounds in trypanothione and glutathione reductases active sites:

A graphical análisis

Uruguay

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

1as Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2002)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SBBM Areas de conocimiento:

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

XXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL) (2001)

Congreso

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

Francia

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

XXVI Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL) (2000)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

XXVI Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL) (2000)

Congreso

Diseño asistido por computadoras de compuestos tripanosomatídeos potencialmente activos

Brasil

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

II Congreso Quantum systems in Chemistry and Physics (1998)

Congreso

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

España

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

VI Congress on Antiparasitic chemotherapy, COST/ACRIVAL/IOCD (1997)

Congreso

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

Bélgica

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

IX Simpósio Brasileiro de Química Teórica (SBQT) (1997)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

XXII Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina (1995)

Congreso

Comparison of glutathione reductase and trypanothione reductase binding sites

Brasil

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

II Congreso Latinoamericano de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur (1993)

Congreso
Substrate specificity of trypanothione reductase
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Farmacia Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

II Congreso Latinoamericano de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur (1993)

Congreso
Tripanotiona reductasa de Crithida fasciculata: extracción y determinación de actividad
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Farmacia Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Bioinformática y Modelado Biomolecular

VII Simposio Brasileiro de Química Teórica (1993)

Simposio
Study of substrate specificity of Trypanothione reductase
Brasil
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica/Bioinformática

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Diseño, evaluación y caracterización de nuevo derivados de benzisotiasolonas como agentes tripanosomátidos multi-blanco (2025)

Candidato: Cristina Quiroga
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
F. IRIBARNE
Doctor en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Preparación, caracterización y modelado de nanocompósitos poliméricos para sistemas de almacenamiento de energía (2023)

Candidato: Fernando Pignanelli
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
F. IRIBARNE
Doctor en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estructura, propiedades, modelado y funcionalidad de semiconductores de óxido de titanio y titanatos modificados para aplicaciones en celdas solares (2023)

Candidato: Martín Esteves
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
F. IRIBARNE
Doctor en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización in silico de dioxigenasas responsables del clivaje de carotenoides de especies de citrus

(2021)

Candidato: Jorge Cantero

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

F. IRIBARNE

Posgrado - PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estructura, propiedades, modelado y funcionalidad de semiconductores de óxido de titanio y titanatos modificados para aplicaciones en celdas solares (2020)

Candidato: Martín Esteves

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

F. IRIBARNE

Posgrado - PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Además de integrar el tribunal, fui el revisor Pedeciba de los informes.

Preparación, caracterización y modelado de nanocompuestos poliméricos para sistemas de almacenamiento de energía (2018)

Candidato: Fernando Pignanelli

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

F. IRIBARNE

Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Además de integrar el tribunal, fui el revisor Pedeciba de los informes.

Tamizaje reverso de p-naftoquinonas triopocidas: una estrategia Bioinformática para el descubrimiento de nuevos antichagásicos (2018)

Candidato: Brenda Vera

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

F. IRIBARNE

Posgrado - PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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)

Candidato: Elena Alvareda

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

F. IRIBARNE

Doctorado en Química (orientación Educación en Química) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Además de integrar el tribunal, fui el revisor Pedeciba de los informes.

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

Candidato: Diego Carvalho

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

F. IRIBARNE

Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Preparación, caracterización y simulación de nanocompuestos polianilina grafeno (2016)

Candidato: Dominique Mombrú
Tipo Jurado: Pregrado
F. IRIBARNE
Licenciado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde (2015)

Candidato: Mariana Ingold
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
F. IRIBARNE
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Benjamín Montenegro
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
F. IRIBARNE
Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Diseño y preparación de nanomateriales carbonosos para spintrónica (2014)

Candidato: Sebastián Píriz
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
F. IRIBARNE
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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 (2014)

Candidato: Elena Alvareda
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
F. IRIBARNE
Pasaje de Posgrado a Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Aceleración de cálculos de Dinámica Molecular mediante el uso de GPUs (2014)

Candidato: Yamandú González
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
F. IRIBARNE
Maestría en Bioinformática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Andrés Abin
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
F. IRIBARNE
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

-Adquisición (junto a la Dra. Claudia Pereyra), instalación y configuración (junto al M. Sc. Jorge Cantero), de un cluster de computadores 18 estaciones de trabajo con 352 CPU cores, 992 GB de RAM, 18 TB de almacenamiento y 6 GPU Nvidia) del área Matemática de Facultad de Química, dedicado al cálculo de estructuras y propiedades en sistemas químicos complejos (Químico-Física Teórica de Materiales y Bioinformática Estructural).

-Instalación y configuración, junto al Dr. Pablo Denis, de un cluster de computadores (35 estaciones de trabajo con 280 CPU cores, 2176 GB de RAM y 35 TB de almacenamiento), del área Matemática de Facultad de Química, dedicado al cálculo de estructuras y propiedades en sistemas químicos complejos (Nanotecnología y Química Computacional).

Información adicional

Evaluación de informes de tesis

- Evaluador PEDECIBA-Química del segundo informe de avance del Lic. Martín Esteves, correspondiente a la tesis de Doctorado en Química titulada: "Estructura, propiedades, modelado y funcionalidad de semiconductores de óxido de titanio y titanatos modificados para aplicaciones en celdas solares" (agosto 2022).

-Evaluador PEDECIBA-Química del segundo informe de avance del Lic. Fernando Pignanelli, correspondiente a la tesis de Doctorado en Química titulada: "Preparación caracterización y modelado de nanocompuestos poliméricos para sistemas de almacenamiento de energía" (noviembre 2020).

-Evaluador PEDECIBA-Química del primer informe de avance del Lic. Martín Esteves, correspondiente a la tesis de posgrado en Química titulada: "Estructura, propiedades, modelado y funcionalidad de semiconductores de óxido de titanio y titanatos modificados para aplicaciones en celdas solares" (agosto 2020).

-Evaluador PEDECIBA-Química del informe de avance del Lic. Fernando Pignanelli, correspondiente a la tesis de posgrado en Química titulada: "Preparación caracterización y modelado de nanocompuestos poliméricos para sistemas de almacenamiento de energía" (agosto 2018).

-Evaluador del informe de la Bach. Dominique Momburú correspondiente a la tesis de grado de la Licenciatura en Química titulada: "Preparación, caracterización y simulación de nanocompuestos polianilina-grafeno" (marzo de 2017).

-Evaluador PEDECIBA-Química del informe final de la Q. F. Elena Alvareda correspondiente a la tesis de posgrado en Química titulada: "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" (agosto 2016).

-Evaluador del informe del Bach. Benjamín Montenegro correspondiente a la tesis de grado de la Licenciatura en Química titulada: "Nuevos materiales como sistemas para absorción de energía en el infrarrojo" (mayo de 2015).

-Evaluador PEDECIBA-Química del informe de Defensa Intermedia de la Q. F. Elena Alvareda correspondiente a la tesis de posgrado en Química titulada: "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" (agosto 2014).

Becas de Estudio

-Beca de Doctorado PEDECIBA-Química (1999-2002).

-Beca de investigación de la Universidad Católica del Norte, Antofagasta-Chile (junio 2000).

-Beca de Magister PEDECIBA-Química (1996-1998).

-Beca de investigación de la Universidad Jaume I, Castellón-España (mayo-junio 1997).

Pasantías y visitas de investigación

-Pasantías de investigación realizadas en el Laboratorio de Bioquímica (Facultad de Química) en los períodos mayo-agosto 1993 y octubre 1994-mayo 1995.

-Pasantía de investigación realizada en el Departamento de Ciencias Experimentales de la Universitat Jaume I, Castelló-España (mayo-junio 1997), financiada por PEDECIBA-Química.

-Pasantía de investigación realizada en el Laboratorio de Cristalografía, Estereodinámica e Modelagem Molecular de la Universidad Federal de Sao Carlos, Sao Paulo-Brasil (julio 1999), financiada por Mercosur.

-Pasantía de investigación realizada en el Laboratorio de Cristalografía Macromolecular, Depto. de Física, Facultad de Ciencias, Universidad Católica del Norte, Antofagasta-Chile (junio-julio 2000), financiada por PEDECIBA-Química y la Universidad Católica del Norte.

-Visita de investigación al Instituto Manuel Fatała Chabén, Bs. As., Argentina (12-15 noviembre 2002).

Proyectos de investigación concursados

- "Cianófagos: buscando el control biológico de las floraciones de cianobacterias", Convocatoria

2025 Fondo María Viñas, ANII. Integrante del equipo. En evaluación.

-?Optimización del espacio químico mediante inteligencia artificial, cribado virtual, síntesis y ensayos, para el diseño de nuevos fármacos?, Convocatoria 2025 Fondo Clemente Estable, ANII. Responsable. No financiado.

- ?Nociones fundamentales de quiralidad y magnetismo y su influencia en las propiedades complejas de los calcogenuros de metales de transición: un estudio teórico?, Convocatoria 2024 Fondo Clemente Estable, ANII. Integrante del equipo. Financiado.

- ?Defectos puntuales ópticamente activos en la familia IVB de los dicalcogenuros de metales de transición: aplicaciones en la ciencia de la información cuántica?, Convocatoria CSIC I+D 2024. Integrante del equipo. No seleccionado.

-?Estudio teórico de la estabilidad de materiales bidimensionales de los grupos 14 y 15 dopados con elementos 4p?, Convocatoria CSIC I+D 2020. Responsable. Seleccionado pero no financiado por falta de fondos.

-?**Investigación y desarrollo de fitoterapéuticos nanoencapsulados con múltiples acciones farmacológicas asociadas a las especies reactivas de oxígeno**". Responsable. Convocatoria Fondos Clemente Estable 2017. No financiado.

-?**Tamizaje reverso aplicado al descubrimiento de nuevos blancos farmacológicos de p-naftoquinonas para el desarrollo de medicamentos contra el mal de Chagas?**. Co-responsable. Convocatoria CSIC I+D 2014. No financiado.

-?**Cálculos de energías libres de unión a las enzimas glutatión reductasa y tripanotona reductasā**, CSIC, 1999, seleccionado pero no financiado por falta de fondos. Responsable.

-?**Knowledge assisted design and testing of antitrypanosomatid compounds targeted towards the active site of flavoenzymes?**, TWAS, Research Grant, 2002, seleccionado pero no financiado por falta de fondos. Responsable.

-?**Determinación de motivos estructurales proteicos mediante métodos de Bioinformática?**. Responsable. PDT, 2006. No financiado.

-?**Diseño de nanoestructuras híbridas para almacenamiento reversible de hidrógeno?** Fondo Sectorial de Energía, 2009, no seleccionado. Integrante del equipo.

-?**Estudio teórico de la adición de radicales centrados en azufre u oxígeno a fulerenos, nanotubos y láminas de grafeno?**, Fondo Clemente Estable (ANII), 2010, no seleccionado. Integrante del equipo. Proyectos de docencia concursados

-"Curso Diferencial Análisis I". Responsable. Comisión Sectorial de Enseñanza, 2016. Financiado.

-"Curso Diferencial Análisis I". Responsable. Comisión Sectorial de Enseñanza, 2017. No financiado.

-"Curso Diferencial Análisis I". Responsable. Comisión Sectorial de Enseñanza, 2018. Financiado.

-Curso de Nivelación. Integrante. Comisión Sectorial de Enseñanza, 2021-2022. Financiado.

- ?Las emociones en el ámbito académico y su influencia en el aprendizaje? (Llamado ?Programa de Experiencias Educativas Innovadoras?). Reaching U a Foundation for Uruguay, 2024. Responsable (junto a la Dra. Patricia Esperón). Seleccionado pero no financiado por falta de fondos.

-?Itinerarios personalizados de aprendizaje en la enseñanza de la Matemática? (Llamado ?Iniciativas de desarrollo pedagógico docente 2025?). CSEEP, 2024. Responsable. Financiado.

- ?Las emociones en la enseñanza y el aprendizaje. Importancia en la formación docente?. (Llamado ?Programa de Experiencias Educativas Innovadoras?). Reaching U a Foundation for Uruguay, 2025. Integrante del equipo. Seleccionado pero no financiado por falta de fondos.

-"Matemática AMIGA: Diseño de estrategias de enseñanza personalizada para cursos de ingreso" (Llamado: "Innovaciones educativas en distintas modalidades de enseñanza de UdelaR", CSEEP, 2025. Integrante del equipo. En evaluación.

Gestión universitaria

-Miembro Suplente de la Comisión Directiva del DETEMA en representación de Docentes Grados 3,4 y 5 (2023-2024).

-Miembro Titular de la Comisión Directiva del DETEMA en representación de Docentes Grados 3,4 y 5 (2019-2022).

-Miembro titular de la Comisión de Reválidas de la Facultad de Química (desde 2016, coordinador desde 2023)

-Integrante del grupo de trabajo sobre la Enseñanza y Rendimiento Estudiantil en Matemáticas, como representante, junto al Ing. Mauricio González, de Facultad de Química (desde julio 2012).

-Integración de Comisiones Asesoras de Méritos en llamados a cargos del DETEMA (Matemáticas, Estadística, Informática, Química Computacional, Bioinformática) (2002 hasta el presente). Más de 40 Comisiones integradas.

-Integrante de la Comisión Organizadora de la re-evaluación de Investigadores de PEDECIBA-Química (2009).

-Miembro Suplente de la Comisión de Magister de Facultad de Química (2005-2006).

-Miembro Titular de la Comisión Directiva del DETEMA en representación de Docentes Grados 1 y 2 (marzo 2003-noviembre 2005).

-Integración de Comisiones evaluadoras de becas de Maestría y Doctorado financiadas por

PEDECIBA-Química, en representación de los Estudiantes de posgrado (2002-2004).
 -Miembro Titular de la Comisión Directiva del DETEMA en representación de Estudiantes de Posgrado (marzo 2000-febrero 2003).
 -Miembro Suplente de la Comisión de Logística de la Facultad de Química (2002).
 Extensión universitaria
 -Cursos de extensión Dictado del módulo ?Herramientas de Modelado Biomolecular? en las Jornadas de actualización y profundización para docentes de Centros Regionales de Profesores (CERP) (MEMFOD, CODICEN, febrero 2004).
 -Organización de actividades del área Matemática para el Día del Patrimonio 2024-2025.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	29
Líneas de investigación	2
Proyectos Investigación Desarrollo	7
Docencia	14
Gestión Académica	5
Dirección Administración	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	71
Artículos publicados en revistas científicas	47
Completo	47
Trabajos en eventos	24
Otros tipos	23
PRODUCCIÓN TÉCNICA	23
EVALUACIONES	32
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	13
Evaluación de convocatorias concursables	9
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	14
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	9
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	7
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis de maestría	1

