



PAOLA HERNÁNDEZ
NUÑEZ

Dra.



paolahznz@gmail.com

Avenida Italia 3318 CP 116
00.
(+598) 24871616

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 15/04/2026
Última actualización: 04/03/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público

/ Departamento de Genética

Dirección: Avenida Italia 3318 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 24871616 / 232

Correo electrónico/Sitio Web: paolahznz@gmail.com <http://www.iibce.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Investigación y Desarrollo de Nuevas N-Acilhidrazonas Bioactivas

Tutor/es: Hugo Cerecetto, Mercedes González, Eliezer J. Barreiro

Obtención del título: 2011

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA), Uruguay

Palabras Clave: N-óxido N-acilhidrazona Furoxano Enfermedades negligenciadas Analgésicos y anti-inflamatorios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal / I+D de compuestos bioactivos

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1997 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Nuevos derivados de N-óxido de etenilbenzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol como agentes anti-Trypanosoma cruzi

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: Trypanosoma cruzi N-óxido benzofuroxanos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal / I+D de compuestos antichagásicos

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Investigación y desarrollo de inhibidores de deacetilasas de histonas como sensibilizadores de células tumorales a quimioterápicos (2014 - 2016)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

Palabras Clave: Cáncer Inhibidores de deacetilasas de histona (iHDACs)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal / I+D de compuestos con acción iHDAC

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

II Curso de Comunicación y Escritura Científica (11/2025 - 11/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Colombia / American Chemical Society, Colombia

4 horas

Herramientas de comunicación científica para entender de manera eficiente el proceso de escritura y publicación de artículos científicos. Sesión 1: 10 tips para preparar tu artículo científico de manera eficiente. (09/2025 - 09/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Colombia / American Chemical Society, Colombia

1 hora

Drug Development Course (09/2018 - 10/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / European society for animal cell technology, España

28 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

FEBS - IUBMB Advanced Lecture Course: Molecular basis of human diseases (05/2016 - 06/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Federation of European Biochemical Societies, Grecia

44 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Inestabilidad genómica. Aspectos básicos y aplicados. (12/2014 - 12/2014)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genotoxicidad y mutagenicidad

Cell for Compound Screening - First Edition (10/2014 - 10/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / European society for animal cell technology, España

24 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo celular

Uso y manejo de animales de laboratorio. Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) (08/2010 - 12/2010)

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

64 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Química de los Radiofármacos (08/2010 - 12/2010)

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

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de los Radiofármacos

Animal Cell Biotechnology: Products from Cells - Cells as Products (11/2010 - 11/2010)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Estudios preclínicos en el desarrollo de agentes anti-T. cruzi. Estudios de toxicidad y de modificaciones farmacéuticas. (08/2010 - 08/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Quilmes , Argentina
33 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Mutagenicidad

Patologías y Farmacología en Rumiantes (06/2010 - 08/2010)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Interações Intermoleculares por RMN (12/2009 - 12/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil
35 horas

Areas de conocimiento:

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

Mini curso interno de Citometría de Flujo (10/2009 - 10/2009)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de flujo

Estrés Oxidativo en patología humana. Estado actual y nuevas estrategias (04/2009 - 04/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
38 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Introducao a Química Medicinal (XV Escola de Verão em Química Farmacêutica e Medicinal) (02/2009 - 02/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil
40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Metabolismo de fármacos e interacciones medicamentosas (XV Escola de Verão em Química Farmacêutica e Medicinal) (02/2009 - 02/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil
40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Farmacoterapia I (08/2008 - 12/2008)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Farmacología (03/2008 - 07/2008)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Investigación y Desarrollo de Nuevos Fármacos para el Tratamiento de la Enfermedad de Chagas (12/2007 - 12/2007)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Nuevas metodologías en síntesis orgánica y sus aplicaciones (12/2007 - 12/2007)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química de productos naturales (08/2007 - 11/2007)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Microscopía de barrido por sondas: métodos y aplicaciones (11/2007 - 11/2007)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
6 horas

Áreas de conocimiento:

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

Laboratorio de Fitoquímica (08/2007 - 08/2007)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química orgánica heterocíclica (03/2007 - 07/2007)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química Farmacéutica (03/2007 - 07/2007)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Diseño de fármacos (04/2007 - 04/2007)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Aislamiento de productos naturales bioactivos (02/2007 - 03/2007)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Elucidación Estructural (08/2006 - 11/2006)

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

Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures (07/2006 - 07/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
75 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Introducción al QSAR y diseño racional de compuestos bioactivos (07/2006 - 07/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Biología Parasitaria (08/2005 - 12/2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
90 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología

Determinación Espectroscópica de Compuestos Orgánicos (QO 104) (03/2005 - 07/2005)

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

Cursillo teórico de Resonancia Magnética Nuclear (12/2004 - 12/2004)

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

Microbiología clínica (03/2004 - 07/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
60 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Genética Molecular y Biotecnología Vegetal (08/2003 - 11/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
60 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Neurotoxicología (05/2003 - 05/2003)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay
8 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología /

Química Toxicológica (08/2002 - 12/2002)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
60 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología /

Los cultivos celulares: herramientas para la biología y alternativa en el uso de modelos animales para la

experimentación en fisiología (07/2002 - 07/2002)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Congreso SER-CON-CAN-CER (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CENUR-Litoral Norte, Sede Salto, UdelaR, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

VIII Simposio CEINBIO (2025)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: CEINBIO, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

IV Congreso Nacional de Biociencias (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Integrantes de la Organización de las Jornadas Uruguayas de Química Medicinal, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Encuentros Latinoamericanos de Fotoquímica y Fotobiología (ELAFOT) LatASP Latin American Society for Photobiology (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Comité organizador de ELAFOT, Brasil

Alcance geográfico: Internacional

II Jornadas Científicas "Prof. Clemente Estable" (2022)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay

9th Brazilian Medicinal Chemistry (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Medicinal Chemistry Division of the Brazilian Chemical Society, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

I Jornadas Científicas "Prof. Clemente Estable" (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

X Congreso ALAMCTA (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad ALAMCTA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Genética toxicológica

Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) (2016)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: CSIC, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Grupos de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: CSIC, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SBBq, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Seminarios del Institut Pasteur de Montevideo (2013)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Seminarios del Institut Pasteur de Montevideo (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

6a. Semana de la Ciencia y Tecnología (2011)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Status and future of Molecular Imaging: Looking for the horizon (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: CUDIM, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radioquímica

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

ENQUI 1 (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

3er Workshop Argentino de Química Medicinal (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Química, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2008)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

XV Jornadas de Jóvenes Investigadores (2007)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Paraguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

2a. Semana de la Ciencia y Tecnología (2007)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2007)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

5as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2006)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

1as Jornadas Uruguayas AMSUD-PASTEUR (2006)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2006)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: BrazMedChem, Brasil
Áreas de conocimiento:

Teconología en trangénesis, aplicaciones y aspectos prácticos. Arquitectura modular del promotor del gen de proopiomelanocortina en mamíferos y peces. Genética molecular y conductual del receptor de dopamina D4. (2006)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CSIC, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Transgénesis en Roedores y su Aplicación en Biomedicina (2006)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay

Areas de conocimiento:

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

3as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Español

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

Areas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal / I+D de compuestos bioactivos

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética, daño y reparación del ADN

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / ADN, fotoprotección

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata /
Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas
(INIFTA), Departamento de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2025 - a la fecha)

Colaborador 10 horas semanales

Estudiamos el efecto fotoprotector de compuestos sintetizados a partir de plataformas químicas derivadas de biomasa lignocelulósica en procesos fotoquímicos inducidos por sensibilizadores endógenos de relevancia biomédica. Planificamos pasantías de intercambio de estudiantes y docentes a través de la AUGM. Integrantes de la colaboración: Laura Dántola, Mariana Vignoni, Mariana Serrano, Victoria de la Sovera, Paola Hernández.

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

Pro Rectorado de Investigación / Instituto de Investigación en Una
Salud

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2025 - a la fecha)

Integrante del Instituto de Investigación Una Salud 40 horas semanales
Escala: No Docente

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión de Comunicación y Difusión (08/2025 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2025 - a la fecha)

Investigadora Grado 3 5 horas semanales

Otro (10/2024 - a la fecha)

Integrante de la Comisión de Admisión y seguimiento (CAS) del MSc. Felipe Parietti, área Biología de 5 horas semanales

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

Facultad de Odontología / Departamento de Diagnóstico en Patología
y Medicina Oral - Departamento de Biología Odontológica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2023 - a la fecha)

Colaborador 2 horas semanales

Colaboración con la Dra. Jimena Hochmann en el estudio del efecto de la radiación UVB y la hipoxia celular en células que contienen los oncogenes E6/E7 del HPV como modelos de carcinogénesis oral.

Escala: No Docente

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Escuela de Graduados (04/2025 - 04/2025)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Conceptos Básicos de Genética, 60 horas, Teórico

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

SNI - Investigadora Nivel I 40 horas semanales

Otro (03/2014 - 05/2016)

SNI - Investigadora Nivel I 40 horas semanales

Otro (03/2009 - 03/2013)

SNI - Candidato a investigador 40 horas semanales

Becario (01/2010 - 11/2011)

Beca de Doctorado 40 horas semanales

Título del proyecto: "Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas" Facultad de Química - PEDECIBA Química

Becario (01/2008 - 12/2009)

Beca de Maestría 40 horas semanales

Título del proyecto: "Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas" Facultad de Química - PEDECIBA Química

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

Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2016 - a la fecha)

Científico colaborador 20 horas semanales

Desde el 2016 a la actualidad colaboro con la Dra. Gloria V. López del Departamento de Química Orgánica. Nuestros objetivos están centrados en el desarrollo de moléculas híbridas liberadoras de óxido nítrico para el tratamiento eficaz del cáncer. En esta colaboración interdisciplinaria se enmarca la dirección de una tesina de grado, dos tesis de maestrías, un Proyecto CSIC iniciación a la investigación 2017 de dicha estudiante, un Proyecto CSIC grupos I+D 2018 y un Proyecto FCE Modalidad I (FCE_1_2021_1_16640).

Otro (06/2006 - 11/2011)

Estudiante de Doctorado en Química 40 horas semanales

Título del proyecto doctorado: "Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas"

Facultad de Química - PEDECIBA Química

Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (05/2007 - 05/2009)

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (08/2007 - 12/2007)

Beca de Posgrado de Facultad de Química 36 horas semanales

Tesis de doctorado: Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

I+D de nuevos compuestos híbridos N-acilhidrazona y furoxanos. (06/2006 - 11/2011)

Esta línea involucra la síntesis química y evaluación biológica de compuestos híbridos que contienen heterociclos con motivos N-óxido capaces de actuar frente a diferentes dianas moleculares. Los blancos de estudio se centraron en Trypanosoma cruzi, Leishmania spp., Mycobacterium tuberculosis e inflamación y dolor.

40 horas semanales

Facultad de Química - Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica, Coordinador o Responsable

Equipo: CERECETTO, H. , M. GONZÁLEZ , BARREIRO, E.

Palabras clave: Trypanosoma cruzi N-acilhidrazonas analgésico anti-inflamatorio Mycobacterium tuberculosis Leishmania spp.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica/I+D de fármacos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Grupo de I+D para el desarrollo de nuevos fármacos para la prevención y el tratamiento de Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNT). (04/2019 - 12/2022)

Desarrollo e investigación de potenciales fármacos para el tratamiento de las enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT), con énfasis en enfermedades cardiovasculares y del metabolismo, y en cáncer.

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HERNÁNDEZ, P. , GLORIA V. LÓPEZ (Responsable) , PORCAL, W. , BATTHYÁNY, C. , ESCANDE, C. , CONTRERAS, PAOLA, INGOLD, M. , COLELLA, L. , VARELA, M. , RODRIGUEZ, J. , DAPUETO, R.

Palabras clave: Cáncer Inflamación Enfermedades metabólicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal / I+D de potenciales fármacos para el tratamiento de ECNT

Desarrollo de agentes anti-Trypanosoma cruzi portadores del farmacóforo alilamina (05/2007 - 05/2009)

20 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CERECETTO, H. (Responsable)
Palabras clave: alilamina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

PASANTÍAS

Análisis del efecto citotóxico de potenciales fármacos (02/2005 - 12/2008)

Cátedra de Inmunología 20 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Química Medicinal

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /
Departamento de Genética

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2016 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigadora Nivel III 35 horas semanales
Cargo obtenido por concursos de oposición y méritos en el Departamento de Genética (2016 - 2024 y de 2024 a la actualidad).

Funcionario/Empleado (04/2014 - 08/2016)

Investigadora Postdoctoral 40 horas semanales
Concurso obtenido por méritos para desarrollar el proyecto titulado "I+D de inhibidores de deacetilasas de histonas para el tratamiento del cáncer"

Funcionario/Empleado (02/2014 - 03/2014)

Investigadora Nivel II 30 horas semanales
Investigadora Nivel II del Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

I+D de compuestos híbridos con acción anti-tumoral (02/2014 - a la fecha)

Involucra la síntesis química y evaluación biológica de compuestos híbridos inhibidores de deacetilasas de histona (HDACs) y liberadores de óxido nítrico. Estudiamos la actividad antitumoral de estas moléculas utilizando diferentes líneas celulares cancerígenas y sus posibles mecanismos de acción a nivel del ADN.

Aplicada

35 horas semanales

Departamento de Genética, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica, Coordinador o Responsable

Equipo: HERNÁNDEZ, P., GLORIA V. LÓPEZ, LAVAGGI, M.L., MARÍA VARELA, PÉREZ, F., MAIRA, DN, Ingold, M.

Palabras clave: CANCER LIBERADORES DE OXIDO NITRICO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Aplicación de agentes de origen natural o sintético como alternativas sustentables en la búsqueda de nuevos fotoprotectores frente a la radiación UV. (03/2018 - a la fecha)

La línea de investigación apunta a estudiar agentes de origen natural o sintético para la prevención del cáncer de piel mediante estudios in vitro de queratinocitos expuestos a la radiación UVA, UVB y UVC.

Aplicada

15 horas semanales

Departamento de Genética , Coordinador o Responsable
Equipo: HERNÁNDEZ, P. , GLORIA V. LÓPEZ , PORCAL, W. , López Martínez Miriam , Silvana Acosta , CASTRO-SOWINSKI, S , MARIZCURRENA, J.J.
Palabras clave: Radiación UV Cáncer de piel daño al ADN dímeros de pirimidina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Investigación y desarrollo de potenciales fármacos con acción antitumoral (09/2016 - a la fecha)

El propósito de esta línea de investigación es el la obtención y estudio de compuestos de origen natural o sintético como potenciales fármacos frente a diferentes tipos de cáncer como son el cáncer vesical, próstata, cuello uterino, entre otros . Buscamos atacar los mecanismos subyacentes que promueven la progresión, recurrencia y resistencia a la quimioterapia a través del estudio en cultivos celulares y modelos in vivo. Asimismo, contribuimos a la investigación de metodologías novedosas para la detección y diagnóstico del cáncer de vejiga en Uruguay.

Fundamental

20 horas semanales

Departamento de Genética , Coordinador o Responsable

Equipo: HERNÁNDEZ, P. , López Martínez Miriam , MARÍA VARELA

Desarrollo de compuestos híbridos derivados del agrupamiento nitrona como potenciales agentes neuroprotectores (09/2016 - a la fecha)

Consiste en el diseño racional, síntesis y evaluación biológica de nuevos compuestos híbridos que combinan el agrupamiento nitrona con otro farmacoforo con acción neuroprotectora

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: HERNÁNDEZ, P. , LAVAGGI, M.L. , MERLINO, A. , CANCELA, S

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Efecto quimioterapéutico de un agente liberador de óxido nítrico contra el cáncer de vejiga. (10/2021 - a la fecha)

En este proyecto, se propone conocer en mayor profundidad el mecanismo de acción de un compuesto liberador de óxido nítrico mediante el estudio en modelos in vitro e in vivo de cáncer de vejiga. Pertenece al proyecto de Maestría en Química de Miriam López (responsable) bajo la tutoría de Paola Hernández y Gloria Virginia López.

10 horas semanales

Departamento de Genética

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: López Martínez Miriam (Responsable) , HERNÁNDEZ, P. , GLORIA V. LÓPEZ

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

HMF en reacciones multicomponente verdes: Una ruta hacia nuevas moléculas bioactivas. (03/2022 - a la fecha)

El objetivo principal de la presente propuesta es explorar el uso de HMF (5-hidroximetilfurfural), una plataforma química aislada de biomasa, estudiando su reactividad en reacciones multicomponente siguiendo principios de la química verde, como estrategia para la obtención de nuevas moléculas bioactivas y el estudio de su actividad biológica preliminar como potenciales fármacos para el tratamiento de enfermedades crónicas no transmisibles. Fondo Clemente Estable

FCE_1_2021_1_166400

10 horas semanales

Departamento de Genética

Investigación

Integrante del Equipo

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GLORIA V. LÓPEZ , PORCAL, W. , HERNÁNDEZ, P. , Ingold, M. , DE LA SOVERA, V. , Rodríguez-Duarte, J.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Estudio sintético de derivados pirrólicos mediante una inesperada reacción multicomponente: moléculas altamente funcionalizadas con potencial actividad biológica (04/2023 - a la fecha)

El objetivo de este trabajo es el estudio sintético de derivados pirrólicos utilizando condiciones de química verde. La quimioteca generada será sometida a una evaluación biológica primaria in vitro como potenciales agentes antitumorales. Fondo Clemente Estable FCE_3_2022_1_172452 aprobado en diciembre de 2022. Responsable: Dra. Mariana Ingold.

2 horas semanales

IIBCE , Departamento de Genética

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Ingold, M. (Responsable) , GLORIA V. LÓPEZ , PORCAL, W. , HERNÁNDEZ, P. , WALLACE F , GONZALO HERNANDEZ

Palabras clave: Reacciones multicomponente Química Verde Moléculas Bioactivas

Investigación y desarrollo de potenciales fármacos para el tratamiento de Enfermedades Crónicas No Transmisibles. (03/2023 - a la fecha)

Proyecto presentado al Programa CSIC grupos I+D 2022. Aprobado para su financiación en diciembre de 2022. Responsable: Gloria V. López.

5 horas semanales

Departamento de Genética

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GLORIA V. LÓPEZ (Responsable) , ESCANDE C , PORCAL, W. , HERNÁNDEZ, P. , López Martínez Miriam , Ingold, M. , BATTHYANY, C. , Tassano, Tiago , ESPASANDÍN, C. , CAL, K. , Federico MARTINEZ PIRIZ , F ARREDONDO , DAPUETO, R. , SAVIO,E. , ZIRBESEGGER K.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Aplicación de plataformas químicas derivadas de biomasa en la búsqueda de nuevas alternativas sustentables antioxidantes y anti-UV. (05/2024 - a la fecha)

La exposición acumulativa a la radiación UV genera lesiones en el ADN y estrés oxidativo que inhibe a las proteínas responsables de remover el daño genotóxico favoreciendo el envejecimiento y carcinogénesis de la piel. Los protectores solares actuales no son completamente efectivos contra la radiación UV, inducen efectos secundarios adversos y su impacto negativo en el ambiente genera cada vez mayor preocupación. Por lo tanto, es necesaria la búsqueda de agentes fotoprotectores alternativos amigables con el ambiente, de manera eficiente y económicamente redituable. En este sentido, existe un enorme potencial a explorar en la obtención de nuevas entidades moleculares a partir del llamado espacio químico renovable que nos ofrece la biomasa, particularmente a través de las plataformas químicas derivadas de su tratamiento directo ofreciendo la posibilidad de sustituir en un futuro a los derivados de petróleo. El objetivo de nuestra propuesta es investigar el potencial uso de derivados de biomasa como materias primas renovables hacia la obtención de agentes fotoprotectores frente a la radiación UVA y UVB. Se evaluará su capacidad para reducir el nivel de estrés oxidativo intracelular y la formación de lesiones en el ADN en cultivos de células derivadas de la piel. Asimismo, se determinará la toxicidad asociada a los compuestos tanto para la salud humana como para el medio ambiente. Los resultados obtenidos a partir de este proyecto, podrán contribuir al desarrollo de agentes fotoprotectores novedosos generados

apartir de biomasa con el fin de reducir el cáncer de piel y los riesgos ambientales.
20 horas semanales
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Genética
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:4
Doctorado:1
Financiación:
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: HERNÁNDEZ, P. (Responsable), DE LA SOVERA, V (Responsable), GLORIA V. LÓPEZ,
PORCAL, W., LAVAGGI, M.L., Volz, I, ABREU C., AREVALO AP., PALLAS, G, SANDERS, A, M.
CRISPO, LÓPEZ, M

Síntesis y evaluación de compuestos obtenidos a partir de derivados de biomasa como potenciales agentes fotoprotectores (07/2025 - a la fecha)

Código: PREXI 2025 Proyecto PREXI 2025 apoyado por PEDECIBA vinculado al proyecto FMV_1_2023_1_175894 "Aplicación de plataformas químicas derivadas de biomasa en la búsqueda de nuevas alternativas sustentables antioxidantes y anti-UV". Responsable: Paola Hernández. Co-responsable: Victoria de la Sovera.
20 horas semanales
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: DE LA SOVERA, V. (Responsable), HERNÁNDEZ, P., Barbara Miller

Investigación y desarrollo de potenciales fármacos para el tratamiento de Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNT). (03/2019 - 12/2022)

Proyecto CSIC Grupos I+D financiado en 2018. Código: 2018 - FID 37 - Grupo ID 882469.
Responsable: Dra. Gloria V. López.
20 horas semanales
Departamento de Genética
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:3
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: GLORIA V. LÓPEZ (Responsable), PORCAL, W., HERNÁNDEZ, P., BATTYÁNY, C., ESCANDE, C., CONTRERAS, PAOLA, DAPUETO, R., Ingold, M., Rodríguez-Duarte, J.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Estudio de la actividad fotoreparadora de la CPD-fotoliasa procedente de una bacteria Antártica UVC-resistente en queratinocitos humanos (12/2018 - 12/2020)

Orientado en la generación de la enzima recombinante CPD-fotoliasa a partir de una bacteria Antártica y el estudio actividad reparadora de fotoproductos queratinocitos humanos expuestos a la radiación UVC. Proyecto financiado por la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer (CHLCC) en el 2018. Responsable: Paola Hernández.
15 horas semanales
Departamento de Genética, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: HERNÁNDEZ, P. (Responsable), Silvina Acosta, MARIZCURRENA, J.J., CANCLINI L., CASTRO-SOWINSKI, S
Palabras clave: ADN Fotoliasa radiacion UV cancer de piel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Nitronas como potenciales fármacos neuroprotectores para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas: un abordaje multidisciplinario. (03/2018 - 03/2020)

El proyecto plantea la síntesis de moléculas híbridas conteniendo agrupamientos nitrona y tiazol diseñadas para potenciar la selectividad y actividad inhibitoria frente a caspasa-3. El efecto neuroprotector y la capacidad inhibitoria frente a caspasa-3 y caspasa-7 serán evaluados in vitro. Además, se complementará con estudios in silico que permitirán determinar el modo de unión de estos compuestos en caspasa-3 y caspasa-7.

10 horas semanales

Departamento de Genética

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: CANCELA, S (Responsable) , MERLINO, A , HERNÁNDEZ, P.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Desarrollo y evaluación biológica de nuevos compuestos híbridos con acción anti-tumoral (03/2018 - 03/2020)

Proyecto de iniciación a la investigación CSIC 2017 de la Licenciada María Varela (estudiante de Maestría en Biotecnología, tutoras: Paola Hernández y Gloria Virginia López) enmarcado en la línea de investigación: Desarrollo y evaluación biológica de nuevos compuestos híbridos liberadores de óxido nítrico con acción anti-tumoral.

20 horas semanales

Departamento de Genética , Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARÍA VARELA (Responsable) , HERNÁNDEZ, P. , GLORIA V. LÓPEZ

Palabras clave: iHDACs antitumorales liberadores de oxido nitrico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

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

Compuestos híbridos combinando agrupamientos nitrona y 1,3-tiazol como inhibidores selectivos de caspasa-3: potenciales agentes frente a la Enfermedad de Alzheimer (12/2016 - 11/2019)

Proyecto CSIC I+D 2016 enfocado en la síntesis química y estudios in vitro en cultivos neuronales de moléculas híbridas conteniendo agrupamientos nitrona y 1,3-tiazol capaces de modular selectivamente la sobreactivación de caspasa-3 como potenciales fármacos frente a la Enfermedad de Alzheimer. Responsable del proyecto Dra. Alicia Merlino desde 12/2016 hasta 7/2018 (fecha de su fallecimiento). Responsables entre el período 8/2018 al 11/2019 Dras. Paola Hernández y María Laura Lavaggi.

15 horas semanales

Departamento de Genética , Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MERLINO, A (Responsable) , HERNÁNDEZ, P. (Responsable) , LAVAGGI, M.L.

(Responsable) , CANCELA, S , MININI, L

Áreas de conocimiento:

I+D de inhibidores selectivos de caspasa-3 como potenciales fármacos para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer (04/2014 - 08/2016)

Evaluación in vitro de derivados de nitrona como anti-apoptóticos inhibidores de caspasa-3 para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer. Involucra estudios de citotoxicidad en células de hipocampo, determinación de los niveles de caspasa-3 activa en células con apoptosis inducida.

Responsable del Proyecto: Dra. Alicia Merlino, Co-responsable del proyecto: Dra. Paola Hernández.

20 horas semanales

Departamento de Genética, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HERNÁNDEZ, P.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Estudio de la citotoxicidad y mutagénesis de cursos de agua de localidades del departamento de Rivera (03/2015 - 03/2016)

Proyecto PAIE (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil) Financiado por CSIC. Este consistió en el estudio de la citotoxicidad y mutagénesis de diferentes muestras de agua de cursos de agua del Departamento de Rivera.

2 horas semanales

Departamento de Genética, Laboratorio de epigenética e inestabilidad genómica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LAVAGGI, M.L. (Responsable), HERNÁNDEZ, P. (Responsable), Volz, I., MAIRA, DN

Palabras clave: Citotoxicidad mutagenesis

Areas de conocimiento:

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

Estudio del sinergismo entre los componentes del veneno de abeja para su potencial uso como agentes antitumorales y anti-inflamatorios (03/2015 - 12/2015)

Proyecto PAIE (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil) Financiado por CSIC. Este consistió en el estudio de la potencial actividad sinérgica entre diferentes fracciones de purificadas a partir del veneno de abeja para su uso como anti-tumoral y/o anti-inflamatorio.

6 horas semanales

Departamento de Genética, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:5

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HERNÁNDEZ, P. (Responsable), LAVAGGI, M.L. (Responsable), Alejandra Borba, Alfonso,

A, Arbildi-Ferreira, E., Federico Ortiz Astigarraga, Vacca, A.

Palabras clave: antiinflamatorio antitumoral apitoxina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

DOCENCIA

Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (11/2025 - 11/2025)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Cultivo de Células: Fundamentos y Aplicaciones, 40 horas, Teórico-Práctico

Curso cultivo de células de mamífero (11/2024 - 11/2024)

Maestría

Organizador/Coordinador

Curso: La transición de epitelio a mesénquima y su rol en la carcinogénesis. (03/2024 - 03/2024)

Maestría

Responsable

Curso cultivo de células de mamífero (11/2023 - 11/2023)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Cultivo de células mamíferas (PEDECIBA), 43 horas, Teórico-Práctico

Curso: La transición de epitelio a mesénquima y su rol en la carcinogénesis. (09/2023 - 10/2023)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

La transición de epitelio a mesénquima y su rol en la carcinogénesis (PEDECIBA), 35 horas, Teórico-Práctico

Curso: La transición de epitelio a mesénquima y su rol en la carcinogénesis. (09/2022 - 10/2022)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

La transición de epitelio a mesénquima y su rol en la carcinogénesis (PEDECIBA), 48 horas, Teórico-Práctico

Curso cultivo de células de mamífero (08/2022 - 08/2022)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Cultivo de células de mamífero (PEDECIBA), 40 horas, Teórico-Práctico

Curso cultivo de células de mamífero (11/2021 - 12/2021)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Cultivo de células de mamífero (PEDECIBA), 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Curso/Taller PEDECIBA: Cultivo primario de células neurales. (10/2021 - 10/2021)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Cultivo primario de células neurales (PEDECIBA), 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo células neurales

Curso cultivo de células de mamífero (04/2021 - 05/2021)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Cultivo de células de mamífero (PEDECIBA), 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Escuela de Mutagénesis (10/2016 - 10/2016)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Escuela de mutagénesis, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Inestabilidad Genómica. Aspectos Básicos y aplicados. (12/2014 - 12/2014)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Inestabilidad Genómica Aspectos Básicos y Aplicados, 30 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética e inestabilidad genómica

EXTENSIÓN

Participación en el IIBCE Abierto (10/2025 - 10/2025)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable 6 horas

IIBCE abierto - visitas guiadas al Departamento de Genética "Efectos biológicos de las radiaciones y moléculas químicas frente al cáncer" (10/2024 - 10/2024)

Departamento de Genética 4 horas

Visita a la Escuela 83 Martín Echegoyen. Exposición realizada "Microorganismos presentes en el agua" para niños de 4to año. (10/2022 - 10/2022)

1 horas

IIBCE abierto - visita guiada al Departamento de Genética "vista microscópica del cáncer" (10/2022 - 10/2022)

IIBCE, Departamento de Genética
1 horas

IIBCE abierto - participación en comisión organizadora (09/2021 - 10/2021)

Departamento de Genética 2 horas

IIBCE abierto - participación en stand Departamento de Genética (10/2021 - 10/2021)

Departamento de Genética 2 horas

Visita a la Escuela 83 Martín Echegoyen. Exposición ¿qué es una célula? para niños de 3er año. (07/2021 - 07/2021)

1 horas

IIBCE abierto - participación en stand Departamento de Genética (10/2020 - 10/2020)

Departamento de Genética 2 horas

IIBCE abierto - participación en visitas guiadas (10/2019 - 10/2019)

Departamento de Genética, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica
1 horas

IIBCE abierto - Visita guiada: Enroscados en el ADN (10/2018 - 10/2018)

Departamento de Genética, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica
1 horas

IIBCE abierto - Visita guiada: Enroscados en el ADN (03/2017 - 10/2017)

Departamento de Genética, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica

1 horas

Participación en Jornadas IIBCE abierto (10/2016 - 10/2016)

Departamento de Genética, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica
1 horas

Participación en Visitas guiadas al IIBCE (03/2016 - 10/2016)

Departamento de Genética, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad
1 horas

Participación en Visitas guiadas al IIBCE (03/2015 - 12/2015)

Departamento de Genética, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica
1 horas

Participación en Jornadas IIBCE abierto (12/2015 - 12/2015)

Departamento de Genética, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica
1 horas

Participación en Jornadas IIBCE abierto (12/2014 - 12/2014)

Departamento de Genética, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica
1 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (08/2025 - 08/2025)

Capacitación, entrenamiento y acompañamiento de investigadores en el uso del contador de células CellDrop
1 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Seminarios del IIBCE (07/2024 - a la fecha)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable Participación en consejos y comisiones 3 horas semanales

Integrante del Centro de Investigaciones en Ciencias Ambientales del IIBCE (CICA - IIBCE) (09/2025 - a la fecha)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable Gestión de la Investigación 10 horas semanales

Integrante de la Comisión de Seguridad y Salud Ocupacional (12/2017 - 12/2018)

Departamento de Genética, Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica
Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

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

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2016 - a la fecha)

Colaborador 10 horas semanales
Desde el 2016 a la actualidad colaboro con la Dra. Gloria V. López del Laboratorio de Síntesis Orgánica y Desarrollo de Fármacos. Nuestros objetivos están centrados en el desarrollo de moléculas híbridas liberadoras de óxido nítrico para el tratamiento eficaz del cáncer. En esta colaboración interdisciplinaria se enmarca la dirección de una tesis de grado, dos tesis de maestrías, un Proyecto CSIC iniciación a la investigación 2017, un Proyecto CSIC grupos I+D 2018 y 2022 y un Proyecto FCE Modalidad I (FCE_1_2021_1_16640). Asimismo, desde el 2023 colaboro con la Dra. Victoria de la Sovera liderando un proyecto FMV Modalidad I (FMV_1_2023_1_175894) titulado Aplicación de plataformas químicas derivadas de biomasa en la búsqueda de nuevas

alternativas sustentables antioxidantes y anti-UV.

Funcionario/Empleado (02/2012 - 01/2014)

Unidad de Biología Celular - Asistente Técnico en la Unidad de Biología Celular 25 horas semanales
25 horas semanales

Otro (07/2007 - 12/2008)

Pasantía de Investigación en la Unidad de Biología Celular 20 horas semanales
Estudio de la actividad antiinflamatoria de N-acilhidrazonas. Orientada por la Dra. Mariella Bollati.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización de los componentes del extracto de pericarpio derivado de girasol y estudio preliminar de su actividad biológica in vitro e in vivo (02/2012 - 01/2014)

Caracterización de los componentes del extracto de pericarpio derivado de girasol y estudio preliminar de su actividad biológica in vitro e in vivo
25 horas semanales
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: BOLLATI-FOGOLIN M , HERNÁNDEZ, P.

DOCENCIA

Curso: Herramientas para el estudio preclínico de nuevas moléculas desde la perspectiva de una salud (07/2025 - 07/2025)

Doctorado
Invitado

Curso modelo y diseño de ensayos en la búsqueda de nuevas terapias (07/2022 - 07/2022)

Doctorado
Invitado

EXTENSIÓN

Jornadas Puertas Abiertas IPMont (10/2013 - 10/2013)

Unidad de Biología Celular 4 horas

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2012 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigadora Grado 3 PEDECIBA QUÍMICA 40 horas semanales

Becario (01/2008 - 11/2011)

"Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas" Facultad de Química - PEDECIBA Qu 40 horas semanales

Becario (11/2006 - 11/2011)

Proyecto: "Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas" Facultad de Química - P 40 horas semanales

Becario (11/2007 - 12/2007)

Beca de Maestría en Química. Proyecto: "Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioact 40 horas semanales

Becario (07/2005 - 03/2007)

Becario de iniciación a la investigación 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Clinical Development of arylethenylbenzofuroxan derivatives as drugs for Chagas disease (07/2005 - 03/2007)

Desarrollo de derivados de ariletenilbenzofuroxanos como potenciales fármacos para la Enfermedad de Chagas.

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica - Facultad de Ciencias Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Drugs for Neglected Diseases Initiative, Suiza, Apoyo financiero

Equipo: HERNÁNDEZ, P., CERECETTO, H. (Responsable), GONZALEZ, M. (Responsable)

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de Comisión de cursos de posgrado de PEDECIBA QUÍMICA. (01/2022 - a la fecha)

PEDECIBA Química Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte / Grupo de Biofísicoquímica, Departamento de Ciencias Biológicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2025 - 07/2025)

Docente 40 horas semanales

Docente Curso La transición de epitelio a mesénquima y su rol en la carcinogénesis.

Escalafón: Docente

ACTIVIDADES

DOCENCIA

PEDECIBA (07/2025 - 07/2025)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

La transición de epitelio a mesénquima y su rol en la carcinogénesis., 40 horas, Teórico-Práctico

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2018 - 12/2021)

Científico colaborador 10 horas semanales

Colaboración con los Dres. Susana Castro y Juan José Marizcurrena de la Sección Bioquímica, Facultad de Ciencias, para el estudio de la actividad fotoreparadora de la fotoliasas procedentes de bacterias Antárticas UVC-resistente en queratinocitos humanos. Colaboración establecida desde 2018 a la actualidad.

Colaborador (12/2014 - 07/2018)

Científico colaborador 10 horas semanales
Investigación de nuevas moléculas con actividad anti-apoptótica para el tratamiento de patologías neurodegenerativas en colaboración con la Dra. Alicia Merlino (Laboratorio de Química Teórica y Computacional del Instituto de Química Biológica). Actividad desarrollada en el marco de Proyectos CSIC_I+D_2014 y CSIC_I+D_2016, Tesis de grado de la Licenciatura en Bioquímica y Tesis de Maestría en Química de la Licenciada Saira Cancela.

Funcionario/Empleado (10/2006 - 07/2007)

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

Funcionario/Empleado (10/2006 - 07/2007)

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

Becario (09/2004 - 04/2006)

Iniciación a la investigación 30 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2005 - 12/2005)

Ayudante 45 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****I+D de compuestos derivados de furoxano con actividad anti-trypanosoma cruzi y anti-tumoral (09/2004 - 07/2007)**

Síntesis y evaluación biológica de compuestos químicos con potencial actividad anti-trypanosoma cruzi y anti-tumoral.
Fundamental
40 horas semanales
Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Química Orgánica , Integrante del equipo
Equipo: CERECETTO, H. , M. GONZÁLEZ
Palabras clave: Tripanosoma cruzi anti-tumorales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**Nitronas como potenciales fármacos neuroprotectores para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas: un abordaje multidisciplinario. (03/2018 - 03/2020)**

El proyecto plantea la síntesis de moléculas híbridas conteniendo agrupamientos nitrona y tiazol diseñadas para potenciar la selectividad y actividad inhibitoria frente a caspasa-3. El efecto neuroprotector y la capacidad inhibitoria frente a caspasa-3 y caspasa-7 serán evaluados in vitro. Además, se complementará con estudios in silico que permitirán determinar el modo de unión de estos compuestos en caspasa-3 y caspasa-7.
10 horas semanales
Departamento de Genética
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: CANCELA, S (Responsable) , MERCLINO, A , HERNÁNDEZ, P.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Compuestos híbridos combinando agrupamientos nitrona y 1,3-tiazol como inhibidores selectivos de caspasa-3: potenciales agentes frente a la Enfermedad de Alzheimer (12/2016 - 07/2018)

Proyecto CSIC I+D 2016 enfocado en la síntesis química y estudios in vitro en cultivos neuronales de moléculas híbridas conteniendo agrupamientos nitrona y 1,3-tiazol capaces de modular selectivamente la sobreactivación de caspasa-3 como potenciales fármacos frente a la Enfermedad de Alzheimer. Proyecto de la Dra. Alicia Merlino quien fue responsable en el período de diciembre de 2016 hasta julio de 2018 (fecha de su fallecimiento). Posteriormente, entre agosto de 2018 y noviembre de 2019 las responsables fueron Paola Hernández y María Laura Lavaggi.

10 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Laboratorio de Química Teórica y Computacional

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CORVO, I. , LAGOS, P. , MININI, L , CANCELA, S. , María Laura LAVAGGI DESTRO , Paola HERNÁNDEZ NUÑEZ , MERLINO, A. (Responsable)

Palabras clave: Caspasa-3 Enfermedad de Alzheimer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

I+D de inhibidores selectivos de caspasa-3 como potenciales fármacos para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer (12/2014 - 12/2016)

Evaluación in vitro de derivados de nitrona como anti-apoptóticos inhibidores de caspasa-3 para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer. Involucra estudios de citotoxicidad en células de hipocampo, determinación de los niveles de caspasa-3 activa en células con apoptosis inducida.

Responsable del Proyecto: Dra. Alicia Merlino, Co-responsable del proyecto: Dra. Paola Hernández

10 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Laboratorio de Química Teórica y Computacional

Investigación

Otros

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CORVO, I. , CANCELA, S. , MININI, L , Paola HERNÁNDEZ NUÑEZ (Responsable) , Merlino, A. (Responsable)

Palabras clave: Caspasa-3 Enfermedad de Alzheimer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Estudio del mecanismo de acción y evaluación in vivo de la actividad antitumoral de agentes bio-reducibles (10/2006 - 07/2007)

Estudios in vitro e in vivo para elucidar el mecanismo de acción de fenazinas bio-reducibles para su aplicación como agentes anti-tumorales.

15 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: M. GONZÁLEZ (Responsable) , CERECETTO, H. (Responsable)

Palabras clave: Antitumoral

Áreas de conocimiento:

Modificaciones estructurales de benzofuroxanos con actividad anti-T. cruzi (09/2004 - 05/2006)

Síntesis química de compuestos derivados de N-óxido de benzofuroxano y su evaluación frente al parásito Trypanosoma cruzi. Evaluación de la citotoxicidad inespecífica en células mamíferas.

40 horas semanales

Facultad de Ciencias UDELAR , Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Cooperación

Equipo: M. GONZÁLEZ (Responsable) , CERECETTO, H. (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo preclínico de agentes quimiopreventivos análogos de flavonoides naturales (10/2005 - 12/2005)

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M. GONZÁLEZ (Responsable) , CERECETTO, H. (Responsable)

Palabras clave: Quimiopreventivo Flavonoides

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (08/2010 - 12/2010)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Laboratorio de Química Bioorgánica, 5 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica/I+D de fármacos

EXTENSIÓN

Ensayos biológicos para la investigación básica de posibles nuevos fármacos. 6a Semana de la Ciencia y la Tecnología en Uruguay. (05/2011 - 05/2011)

Liceo Justo P. Rodríguez - Cardona

1 horas

Areas de conocimiento:

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

Investigación y desarrollo de nuevos agentes anti-Trypanosoma cruzi. 2a Semana de la Ciencia y la Tecnología en Uruguay. (05/2007 - 05/2007)

Liceo Justo P. Rodríguez de Cardona

1 horas

Areas de conocimiento:

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

Investigación y desarrollo de nuevos agentes anti-Trypanosoma cruzi. 2a Semana de la Ciencia y la Tecnología en Uruguay. (05/2007 - 05/2007)

Centro Regional de Profesores (CERP), Colonia del Sacramento

1 horas

Areas de conocimiento:

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Química Orgánica (05/2010 - 02/2011)

Determinación de la citotoxicidad de compuestos bioactivos mediante MTT.

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

PASANTÍAS

Pasantía de investigación (Trabajo especial II) en el Grupo de Química Medicinal (06/2004 - 04/2006)

Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Química Orgánica

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de investigación (Trabajo especial I) en el Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (02/2005 - 11/2005)

Instituto de Química Biológica, Biología Molecular Vegetal

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Determinación de la mutagénesis de compuestos bioactivos. Determinación de la mutagénesis mediante el test de AMES de compuestos químicos líderes para el tratamiento de diversas patologías. (02/2011 - 11/2011)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica/toxicología

Derivados de Trifluorometilquinoxalina, Procedimiento de Preparación y Utilización. (03/2010 - 12/2010)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis química

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal do Rio de Janeiro / Facultad de Farmacia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2006 - 11/2011)

Estudiante de doctorado 40 horas semanales / Dedicación total

Pasantías en la Facultad de Farmacia de la Universidad Federal de Río de Janeiro. Estudiante de Doctorado orientada por los Dres. Hugo Cerecetto y Mercedes Gonzáles de la Udelar y el Prof. Eliezer Barreiro de la Facultad de Farmacia de la Universidad Federal de Río de Janeiro. Título del proyecto de Doctorado: "Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas. Esta línea se enfocó en la síntesis y evaluación de compuestos químicos híbridos capaces de actuar frente a T. cruzi, Leishmania spp, M. tuberculosis y como analgésicos y anti-inflamatorios.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(11/2009 - 12/2009)

Facultad de Farmacia - CCS, Laboratorio de Avaliação e Síntese de Substancia Bioaticas
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

(01/2009 - 03/2009)

Facultad de Farmacia - CCS, Laboratorio de Avaliação e Síntesis de Substancias Bioactivas
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

(08/2007 - 09/2007)

Facultad de Farmacia - CCS, Laboratorio de Avaliação e Síntesis de Substancias Bioactivas
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Facultad de Medicina / CEINBIO

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2010 - 03/2011)

20 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Pasantía de investigación. Determinación de la inhibición de enzimas COX-1 y COX-2 (10/2010 - 03/2011)

CEINBIO, Departamento de Bioquímica
20 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de San Martín

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2006 - 05/2006)

Pasantía de investigación 40 horas semanales
Pasantía de investigación: Evaluación de potenciales inhibidores de cruzipaína. Tutor: Juan Jose Cazzulo.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(04/2006 - 05/2006)

INTECH, UNSAM, Instituto de Investigaciones Biotecnológicas, Instituto de Investigaciones Biotecnológicas
40 horas semanales
Areas de conocimiento:

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 2 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 6 horas
Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

Desde el inicio de mi formación científica en 2004, me he centrado en la investigación y el desarrollo de moléculas bioactivas orientadas a la prevención o el tratamiento de patologías que requieren nuevas estrategias terapéuticas. Mis primeras contribuciones se iniciaron al final de la Licenciatura en Bioquímica (UdelaR), mediante la síntesis y evaluación biológica de compuestos liberadores de óxido nítrico para el tratamiento de enfermedades desatendidas. Los avances obtenidos en este marco fueron claves para la continuidad de mis estudios de Doctorado en Química (UdelaR/PEDECIBA), enfocados en la investigación y el desarrollo de compuestos híbridos que combinan liberadores de óxido nítrico con agrupamientos N-acilhidrazona, en colaboración con la Universidad Federal de Río de Janeiro. Las moléculas desarrolladas fueron evaluadas en modelos de *T. cruzi*, *Leishmania* sp. y *Mycobacterium tuberculosis*, así como en su potencial actividad antiinflamatoria y antinociceptiva, con hallazgos relevantes en esta línea de investigación.

Posteriormente, realicé un posdoctorado en el Departamento de Genética del IIBCE, donde estudié las modificaciones en el ADN generadas por compuestos que contienen el agrupamiento N-óxido como potenciales agentes frente al cáncer de vejiga, una patología que presenta una alta tasa de recurrencia y para la cual existe una marcada necesidad de nuevas alternativas terapéuticas.

Actualmente, como investigadora Nivel III del Departamento de Genética y en estrecha colaboración con la Dra. Gloria V. López (FQ-UdelaR, IPMont), mantenemos una línea de investigación enfocada en el estudio de compuestos liberadores de óxido nítrico como potenciales agentes antitumorales. En este contexto, hemos identificado compuestos con propiedades antiproliferativas relevantes, cuyos resultados respaldan la continuidad y profundización de esta línea de trabajo. Entre ellos, se destaca un compuesto particularmente promisorio que motivó el desarrollo de un modelo preclínico de cáncer de vejiga, a través del cual evidenciamos su actividad antitumoral en animales con esta patología. Estos avances, reconocidos con premiaciones en eventos científicos nacionales, han sido posibles gracias a la formación sostenida de recursos humanos mediante el desarrollo de tesis de grado y posgrado, a la colaboración interdisciplinaria con los grupos del Dr. Martín Breijo (Facultad de Medicina, UdelaR), Dr. José Manuel Verdes (Facultad de Veterinaria, UdelaR), Dr. Eduardo Savio (CUDIM) y la Dra. María Laura Lavaggi (CENUR-UdelaR), así como al financiamiento obtenido a través de proyectos de investigación.

El cáncer de piel se encuentra fuertemente asociado al daño al ADN generado por la exposición a radiación ultravioleta, por lo que la fotoprotección resulta clave para su prevención. En este contexto, lidero una línea de investigación en colaboración con la Dra. Victoria de la Sovera (FQ-UdelaR, IPMont), orientada a estudiar el potencial uso de plataformas químicas derivadas de biomasa como materias primas renovables para la obtención de agentes fotoprotectores frente a la radiación UVA y UVB (Proyecto ANII FMV_1_2023_1_175894). Los resultados obtenidos hasta el momento indican que los compuestos desarrollados poseen una actividad antioxidante y fotoprotectora superior a los fotoprotectores de uso frecuente. Estos resultados han sido obtenidos en el marco de una tesis de grado con proyección a una Maestría en Ciencias Biológicas, un Doctorado en Química (beca ANII) y una pasantía PREXI 2025. Vinculado a este proyecto, colaboramos con el grupo de la Dra. Laura Dántola (Universidad Nacional de La Plata, Argentina) en el estudio de la radiación UV en procesos fotoquímicos inducidos por sensibilizadores endógenos de relevancia biomédica y en la evaluación de la fotoprotección de los compuestos sintetizados en este trabajo. Paralelamente, de esta línea de investigación ha derivado una colaboración con la Dra. Jimena Hochmann (FO-UdelaR), con quien estudiamos los efectos de la radiación UVB e hipoxia celular en células que contienen los oncogenes E6/E7 del virus HPV.

Por otra parte, en colaboración con la Dra. María Laura Lavaggi (CENUR-UdelaR), investigamos moléculas con potencial actividad neuroprotectora, cuyos resultados obtenidos en el marco de una tesis de maestría, fueron recientemente publicados. Adicionalmente, he colaborado en la identificación de inhibidores selectivos de proteínas clave del SARS-CoV-2, en una propuesta liderada por investigadores del Institut Pasteur de Montevideo.

El trabajo desarrollado a lo largo de mi carrera como investigadora ha dado lugar a la publicación de más de 30 artículos científicos arbitrados, así como a numerosas presentaciones en eventos científicos nacionales e internacionales.

Producción bibliográfica

ARBITRADOS

Novel thiazole-nitrone hybrids as innovative neuroprotective agents with antioxidant and antiapoptotic properties (Completo, 2025)

SAIRA CANCELA, LUCÍA MININI, GUSTAVO MOURGLIA-ETTLIN, ALICIA MERLINO, MARÍA LAURA LAVAGGI, PAOLA HERNÁNDEZ

Results in Chemistry, p.:102414 2025

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22117156

DOI: [10.1016/j.rechem.2025.102414](https://doi.org/10.1016/j.rechem.2025.102414)

<https://doi.org/10.1016/j.rechem.2025.102414>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

New Nitric Oxide-Releasing Compounds as Promising Anti-Bladder Cancer Drugs (Completo, 2023) Trabajo relevante

MARÍA VARELA, MIRIAM LÓPEZ, MARIANA INGOLD, DIEGO ALEM, VALENTINA PERINI, KAREN PERELMUTER, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN, GLORIA V. LÓPEZ, PAOLA HERNÁNDEZ

Biomedicines, v.: 11 p.:199 2023

Palabras clave: Cáncer de vejiga óxido nítrico NF-kB supervivina

Lugar de publicación: Switzerland

Escrito por invitación

E-ISSN: 22279059

DOI: [10.3390/biomedicines11010199](https://doi.org/10.3390/biomedicines11010199)

<http://dx.doi.org/10.3390/biomedicines11010199>

Scopus 

Garbage in, garbage out: how reliable training data improved a virtual screening approach against SARS-CoV-2 MPro (Completo, 2023)

SANTIAGO M. RUATTA, DENIS N. PRADA GORI, MARTÍN FLÓ DÍAZ, FRANCA LORENZELLI, KAREN PERELMUTER, LUCAS N. ALBERCA, CAROLINA L. BELLERA, ANDREA MEDEIROS, GLORIA V. LÓPEZ, MARIANA INGOLD, WILLIAMS PORCAL, ESTEFANÍA DIBELLO, IRINA IHNATENKO, CONRAD KUNICK, MARCELO INCERTI, MARTÍN LUZARDO, MAXIMILIANO COLOBBIO, JUAN CARLOS RAMOS, EDUARDO MANTA, LUCÍA MININI, MARÍA LAURA LAVAGGI, PAOLA HERNÁNDEZ, JONAS ?ARLAUSKAS, CÉSAR SEBASTIAN HUERTA GARCÍA, RAFAEL CASTILLO, ALICIA HERNÁNDEZ-CAMPOS, GIOVANNI RIBAUDDO, GIUSEPPE ZAGOTTO, RENZO CARLUCCI, NOELIA S. MEDRÁN, GUILLERMO R. LABADIE, MAITENA MARTINEZ-AMEZAGA, CARINA M. L. DELPICCOLO, ERNESTO G. MATA, LAURA SCARONE, LAURA POSADA, GLORIA SERRA, THEODORA CALOGEROPOULOU, KYRIAKOS PROUSIS, ANASTASIA DETSI, MAURICIO CABRERA, GUZMÁN ALVAREZ, ADRIÁN AICARDO, VERENA ARAÚJO, CECILIA CHAVARRÍA, LUCIJA PETERLIN MA?I?, MELISA E. GANTNER, MANUEL A. LLANOS, SANTIAGO RODRÍGUEZ, LUCIANA GAVERNET, SOONJU PARK, JINYEONG HEO, HONGGUN LEE, KYU-HO PAUL PARK, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN, OTTO PRITSCH, DAVID SHUM, ALAN TALEVI, MARCELO A. COMINI

Frontiers in Pharmacology, v.: 14 2023

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 16639812

DOI: [10.3389/fphar.2023.1193282](https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1193282)

<http://dx.doi.org/10.3389/fphar.2023.1193282>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Contributions of viral oncogenes of HPV-18 and hypoxia to oxidative stress and genetic damage in human keratinocytes (Completo, 2023)

JIMENA HOCHMANN, MAGDALENA MILLÁN, PAOLA HERNÁNDEZ, LAURA LAFON-HUGHES, NATALI D? AIUTO, ALEJANDRO SILVA, JUAN LLAGUNO, JULIA ALONSO, ARIEL FERNÁNDEZ, VANESA PEREIRA-PRADO, JOSÉ SOTELO-SILVEIRA, RONELL BOLOGNA-MOLINA, MIGUEL AROCENA

Scientific Reports, v.: 13 2023

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-023-44880-3](https://doi.org/10.1038/s41598-023-44880-3)

Greener Synthesis of Antiproliferative Furoxans via Multicomponent Reactions (Completo, 2022)

MARIANA INGOLD , VICTORIA DE LA SOVERA , ROSINA DAPUETO , PAOLA HERNÁNDEZ , WILLIAMS PORCAL , GLORIA V. LÓPEZ

Molecules, v.: 27 p.:1756 2022

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química medicinal

Lugar de publicación: Switzerland

Escrito por invitación

E-ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules27061756](https://doi.org/10.3390/molecules27061756)

<http://dx.doi.org/10.3390/molecules27061756>

Photo-repair effect of a bacterial Antarctic CPD-photolyase on UVC-induced DNA lesions in human keratinocytes (Completo, 2022) Trabajo relevante

SILVINA ACOSTA , LUCÍA CANCLINI , JUAN JOSÉ MARIZCURRENA , SUSANA CASTRO-SOWINSKI , PAOLA HERNÁNDEZ

Environmental Toxicology and Pharmacology, v.: 96 p.:104001 2022

Palabras clave: Photolyase DNA damage Photo-repair Ultraviolet light Cyclobutane pyrimidine dimers ?H2AX

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Reparación del ADN

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Daño al ADN

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Biofarmacéuticos

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 13826689

DOI: [10.1016/j.etap.2022.104001](https://doi.org/10.1016/j.etap.2022.104001)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.etap.2022.104001>

Paola Hernández (autor de correspondencia)

Scopus®

Identification and characterization of human interferon alpha inhibitors through a WISH cell line-based reporter gene assay. (Completo, 2020)

BURGUI, M. , HERNÁNDEZ, P. , CABRERA, M. , CERECETTO, H. , GONZALEZ, M. , KARTJE, R. , RAIMONDI, A. , OGGERO, M. , BOLLATI, M.

Bioorganic Chemistry, v.: 94 p.:10337 2020

Palabras clave: combinations of inhibitory compoundssynthetic compounds WISH-Mx2/EGFP

RGA hINF-gamma inhibitors rhIFN

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: ELSEVIER

ISSN: 00452068

E-ISSN: 10902120

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.103372>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045206819309605?via%3Dihub>

Neuroprotective effects of novel nitrones: in vitro and in silico studies (Completo, 2020) Trabajo relevante

CANCELA, S. , CANCLINI L. , MOURGLIA-ETTLIN, G. , HERNÁNDEZ, P. , MERLINO, A.

European Journal of Pharmacology, v.: 871 p.:17292 2020

Palabras clave: nitrones apoptosis oxidative-stress caspase-3 molecular docking molecular dynamics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: ELSEVIER

ISSN: 00142999

DOI: [10.1016/j.ejphar.2020.172926](https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2020.172926)

[https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920300182?](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920300182?via%3Dihub&_cf_chl_captcha_tk_)

[via%3Dihub&_cf_chl_captcha_tk_](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920300182?via%3Dihub&_cf_chl_captcha_tk_)

Autores de correspondencia: Paola Hernández y Saira Cancela

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A natural occurring bifunctional CPD/6,4-photolyase from the Antarctic bacterium *Sphingomonas* sp. UV9 (Completo, 2020)

MARIZCURRENA, J.J., ACOSTA, S., HERNÁNDEZ, P., CANCLINI L., VALLÉS, D., Lamparter, T., CASTRO-SOWINSKI, S

Applied Microbiology and Biotechnology, 2020

Palabras clave: Photolyase UVC DNA repair

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Reparación del ADN

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14320614

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00253-020-10734-5>

<https://www.springer.com/journal/253>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Furoxans and tocopherol analogs-furoxan hybrids as anti-cancer agents. (Completo, 2019) Trabajo relevante

PÉREZ, F., MARÍA VARELA, CANCLINI L., Silvina Acosta Deccia, MARTINEZ-LOPEZ W., GLORIA V. LÓPEZ, HERNÁNDEZ, P.

Anti-Cancer Drugs, v.: 30 p.:330 - 338, 2019

Palabras clave: Furoxans Tocopherol NO releasing compounds anti-proliferative bladder cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Wolters Kluwer

ISSN: 14735741

DOI: [10.1097/CAD.0000000000000721](https://doi.org/10.1097/CAD.0000000000000721)

[https://journals.lww.com/anti-](https://journals.lww.com/anti-cancerdrugs/Abstract/publishahead/Furoxans_and_tocopherol_analogs_furo)

[cancerdrugs/Abstract/publishahead/Furoxans_and_tocopherol_analogs_furo](https://journals.lww.com/anti-cancerdrugs/Abstract/publishahead/Furoxans_and_tocopherol_analogs_furo)

Hernández, P. autor de correspondencia.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Chemosensitizer effect of cisplatin-treated bladder cancer cells by phenazine-5,10-dioxides (Completo, 2019) Trabajo relevante

HERNÁNDEZ, P., ALEM, D., NIEVES, M., CERECETTO, H., GONZALEZ, M., MARTINEZ-LOPEZ W., LAVAGGI, M.L.

Environmental Toxicology and Pharmacology, v.: 69 p.:9 - 15, 2019

Palabras clave: Bladder cancer chemosensitizer cisplatin phenazine dioxide

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: ELSEVIER

ISSN: 13826689

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.etap.2019.03.015>

www.elsevier.com

Autores de correspondencia: Paola Hernández y María Laura Lavaggi

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A Focused Library of NO-donors compounds with potent antiproliferative activity based on Green Multicomponent Reactions (Completo, 2019)

INGOLD, M., COLELLA, L., HERNÁNDEZ, P., BATTHYÁNY, C., TEJEDOR, D., PUERTA, A., GARCÍA-TELLADO, F., PADRÓN, J.M., PORCAL, W., LÓPEZ, G.V.

ChemMedChem, v.: 14 18, p.:1669 - 1683, 2019

Palabras clave: anti-proliferative agents green chemistry microwave-assisted synthesis

multicomponent reactions solvent free

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Wiley Online Library
E-ISSN: 18607187
DOI: [doi: 10.1002/cmdc.201900385](https://doi.org/10.1002/cmdc.201900385)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/cmdc.201900385>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Hybrid furoxanyl N-acylhydrazone derivatives as hits for the development of neglected diseases drug candidates (Completo, 2013)

HERNÁNDEZ, P., ROJAS R., LIMA, L.M., BARREIRO, E. J., GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H.
European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 59 p.:64 - 74, 2013
Palabras clave: Furoxane N-Acylhydrazone Anti-M. tuberculosis Anti-Leishmania Anti-T. cruzi
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica/I+D de fármacos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Elsevier Masson SAS
ISSN: 02235234
E-ISSN: 17683254
DOI: [10.1016/j.ejmech.2012.10.047](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2012.10.047)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0223523412006514>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Discovery of new orally effective analgesic and anti-inflammatory hybrid furoxanyl N-acylhydrazone derivatives. (Completo, 2012) Trabajo relevante

HERNÁNDEZ, P., CABRERA, M., LAVAGGI, M.L., CELANO, L., TISCORNIA, I., RODRIGUES DA COSTA, T., THOMSON, L., BOLLATI-FOGOLÍN, M., MIRANDA, A. L., LIMA, L.M., BARREIRO, E. J., GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H.
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 20 6, p.:2158 - 2171, 2012
Palabras clave: N-Acylhydrazone Furoxane Analgesic Anti-inflammatory Interleukin-8
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09680896
E-ISSN: 14643391
DOI: [10.1016/j.bmc.2012.01.034](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2012.01.034)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089612000648>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Identification of thioredoxin glutathione reductase inhibitors that kill cestode and trematode parasites (Completo, 2012)

ROSS, F., HERNÁNDEZ, P., PORCAL, W., LOPEZ, G.V., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., BASIKA, T., CARMONA, C., M. FLÓ, MAGGIOLI, G., M. BONILLA, V. N. GLADYSHEV, BOIANI, M., SALINAS, G.
PLoS ONE, v.: 7 4, 2012
Palabras clave: thioredoxin glutathione reductase furoxan thiaziazole cestode trematode
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: New York
E-ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0035033](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0035033)
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0035033>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

3-Trifluoromethylquinoxaline N,N'-Dioxides as Anti-trypanosomatid Agents. Identification of Optimal Anti-T. cruzi Agents and Mechanism of Action Studies (Completo, 2011)

BENÍTEZ, D., CABRERA, M., HERNÁNDEZ, P., L. BOIANI, M. L. LAVAGGI, R. DI MAIO, YALUFF, G., SERNA, E., S. TORRES, FERREIRA, M. E., N. VERA DE BILBAO, TORRES, E., S. PÉREZ-

SILANES, SOLANO, B., MORENO, E., ALDANA, I., LÓPEZ DE CERÁIN, A., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., MONGE, A.

Journal of Medicinal Chemistry, v.: 54 10, p.:3624 - 3636, 2011

Palabras clave: Quinoxaline Citotoxicity mutagenesis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00222623

E-ISSN: 15204804

DOI: [10.1021/jm2002469](https://doi.org/10.1021/jm2002469)

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jm2002469>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Development of a second generation of amidinohydrazones, thio- and semicarbazones as Trypanosoma cruzi inhibitors bearing the benzofuroxan and benzimidazole 1,3-dioxide core scaffolds (Completo, 2010)

MERLINO, A., BENÍTEZ, D., CHÁVEZ, S., DA CUNHA, J., HERNÁNDEZ, P., TINOCO, L. W., CAMPILLO, N., PÁEZ, J.A., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M.

MedChemComm, v.: 1 p.:216 - 228, 2010

Palabras clave: Cruzipain thiosemicarbazones docking amidinohydrazones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: RCS Publishing

ISSN: 20402503

E-ISSN: 20402511

DOI: [10.1039/b000000x](https://doi.org/10.1039/b000000x)

<http://www.rsc.org/Publishing/Journals/MD/Index.asp>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Naftifine-analogues as anti-Trypanosoma cruzi agents (Completo, 2010)

GERPE, A., L. BOIANI, HERNÁNDEZ, P., SORTINO, M., S. ZACCHINO, GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H.

European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 45 6, p.:2154 - 2164, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 02235234

E-ISSN: 17683254

DOI: [10.1016/j.ejmech.2010.01.052](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2010.01.052)

www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0223523410000978

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Mode of action of Nifurtimox and N-oxide-containing heterocycles against Trypanosoma cruzi: is oxidative stress involved? (Completo, 2010)

BOIANI, M., PIACENZA, L., HERNÁNDEZ, P., L. BOIANI, CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., DENICOLA, A.

Biochemical Pharmacology, v.: 79 12, p.:1736 - 1745, 2010

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00062952

DOI: [10.1016/j.bcp.2010.02.009](https://doi.org/10.1016/j.bcp.2010.02.009)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006295210001036>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Second Generation of 2H-benzimidazole 1,3-dioxide derivatives as anti-trypanosomatid agents: Synthesis, biological evaluation, and mode of action studies (Completo, 2009)

BOIANI, M., BOIANI, L., MERLINO, A., HERNÁNDEZ, P., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M.

European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 44 11 , p.:4426 - 4433, 2009
Palabras clave: Chagas disease 2H-Benzimidazole 1,3-dioxide Leishmaniasis Mitochondrial dehydrogenases

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier Masson SAS

ISSN: 02235234

E-ISSN: 17683254

DOI: [10.1016/j.ejmech.2009.06.014](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2009.06.014)

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09680896>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Cytotoxic, mutagenic and genotoxic in vitro effects of anti-T. cruzi 5-phenylethenylbenzofuroxans and its main metabolites (Completo, 2009)

CABRERA, M. , LAVAGGI, M.L , HERNÁNDEZ, P. , MERLINO, A. , GERPE, A. , PORCAL, W. , FERREIRA, A. , MONGE, A. , LÓPEZ DE CERÁIN, A. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H.

Toxicology Letters, v.: 190 2 , p.:140 - 149, 2009

Palabras clave: Benzofuroxan Chagas' disease Mutagenicity Genotoxicity Metabolism

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier Ireland Ltd.

ISSN: 03784274

DOI: [10.1016/j.toxlet.2009.07.006](https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2009.07.006)

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03784274>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Anti-trypanosomatid benzofuroxans and deoxygenated analogues: Synthesis using polymer-supported triphenylphosphine, biological evaluation and mechanism action studies. (Completo, 2009)

CASTRO, D. , BOIANI, L. , BENÍTEZ, D. , HERNÁNDEZ, P. , MERLINO, A. , GIL, C. , OLEA-AZAR, C. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H. , PORCAL, W.

European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 44 p.:5055 - 5065, 2009

Palabras clave: Mitochondrial dehydrogenases Hybrid benzofuroxans Trypanosoma cruzi;

Leishmania spp Free radicals

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: En evaluación

ISSN: 02235234

E-ISSN: 17683254

DOI: [10.1016/j.ejmech.2009.09.009](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2009.09.009)

Elsevier

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Synthesis, trypanocidal activity and docking studies of novel quinoxaline-N-acylhydrazones, designed as cruzain inhibitors candidates (Completo, 2009)

ROMEIRO, N.C. , AGUIRRE, G. , HERNÁNDEZ, P. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H. , ALDANA, I. , PEREZ-SILANES, S. , MONGE, A. , BARREIRO, E. J. , LIMA, L.M.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 17 2 , p.:641 - 652, 2009

Palabras clave: Quinoxaline N-acylhydrazone Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 09680896

E-ISSN: 14643391

DOI: [10.1016/j.bmc.2008.11.065](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2008.11.065)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089608011528>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

5-Nitrofuranes and 5-nitrothiophenes with anti-Trypanosoma cruzi activity and ability to accumulate squalene (Completo, 2009)

GERPE, A. , ÁLVAREZ, G. , BENÍTEZ, D. , L. BOIANI, QUIROGA, M. , HERNÁNDEZ, P. , SORTINO,

M., S. ZACCHINO, GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 17 p.:7500 - 7509, 2009

Palabras clave: 5-Nitrofuran 5-Nitrothiophene Sterol biosynthesis inhibitors Squalene epoxidase

Anti-Trypanosoma cruzi compounds

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09680896

E-ISSN: 14643391

DOI: [10.1016/j.bmc.2009.09.013](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2009.09.013)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

4-Nitroacetophenone-derived thiosemicarbazones and their copper(II) complexes with significant in vitro anti-trypanosomal activity (Completo, 2008)

PÉREZ-REBOLLEDO, A., TEIXEIRA, L.R., BATISTA, A. A., MANGRICH, A.S., AGUIRRE, G.,

CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., HERNÁNDEZ, P., FERREIRA, A., SPEZIALI, N.L., BERALDO, H.

European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 43 p.:939 - 948, 2008

Palabras clave: Anti-trypanosomal activity thiosemicarbazones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 02235234

E-ISSN: 17683254

DOI: [10.1016/j.ejmech.2007.06.020](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2007.06.020)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0223523407002693>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Heteroaryl nitrones as drugs for neurodegenerative diseases: Synthesis, neuroprotective and free radical scavenger properties (Completo, 2008) Trabajo relevante

PORCAL, W., HERNÁNDEZ, P., GONZÁLEZ, M., FERREIRA, A., OLEA-AZAR, C., CERECETTO, H., CASTRO, A.

Journal of Medicinal Chemistry, v.: 19 51, p.:6150 - 6159, 2008

Palabras clave: Neurodegenerative diseases Heteroaryl nitrones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: ACS publications

ISSN: 00222623

E-ISSN: 15204804

DOI: [10.1021/jm8006432](https://doi.org/10.1021/jm8006432)

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jm8006432>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

New trypanocidal hybrid compounds from the association of hydrazones moieties and benzofuroxan heterocycle (Completo, 2008)

PORCAL, W., HERNÁNDEZ, P., BOIANI, L., BOIANI, M., FERREIRA, A., CHIDICHIMO, A.,

CAZZULO, J. J., OLEA-AZAR, C., GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 16 14, p.:6995 - 7004, 2008

Palabras clave: hydrazones moieties benzofuroxan heterocycle

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal/I+D de Fármacos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09680896

E-ISSN: 14643391

DOI: [10.1016/j.bmc.2008.05.038](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2008.05.038)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089608004707>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

In vivo anti-Chagas vinylthio-, vinylsulfinyl- and vinylsulfonyl-benzofuroxan derivatives (Completo,

2007)

PORCAL, W. , HERNÁNDEZ, P. , BOIANI, M. , AGUIRRE, G. , BOIANI, L. , CHIDICHIMO, A. , CAZZULO, J. J. , CAMPILLO, N. E. , PÁEZ, J.A. , CASTRO, A. , KRAUTH-SIEGEL, R.L. , DAVIES, C. , BASOMBRIO, M. A. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H.

Journal of Medicinal Chemistry, v.: 50 24 , p.:6004 - 6015, 2007

Palabras clave: Anti-Chagas Benzofuroxan

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

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

Medio de divulgación: Internet


Lugar de publicación: ACS publications

ISSN: 00222623

E-ISSN: 15204804

DOI: [10.1021/jm070604e](https://doi.org/10.1021/jm070604e)

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jm070604e>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Second generation of alpha-tocopherol analogs-nitric oxide donors: Synthesis, physicochemical, and biological characterization (Completo, 2007)

LÓPEZ, V. , BLANCO, F. , HERNÁNDEZ, P. , FERREIRA, A. , PIRO, O.E. , BATTHYANY, C. , GONZÁLEZ, M. , RUBBO, H. , CERECETTO, H.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15 18 , p.:6262 - 6272, 2007

Palabras clave: tocopherol nitric oxide

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Medio de divulgación: Internet


Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 09680896

E-ISSN: 14643391

DOI: [10.1016/j.bmc.2007.06.019](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2007.06.019)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089607005421>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Second generation of 5-ethenylbenzofuroxan derivatives as inhibitors of Trypanosoma cruzi growth: Synthesis, biological evaluation, and structure-activity relationships. (Completo, 2007)

PORCAL, W. , HERNÁNDEZ, P. , AGUIRRE, G. , BOIANI, L. , BOIANI, M. , MERLINO, A. , FERREIRA, A. , DI MAIO, R. , CASTRO, A. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15 p.:2768 - 2781, 2007

Palabras clave: Trypanosoma cruzi ethenylbenzofuroxan

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 09680896

E-ISSN: 14643391

DOI: [10.1016/j.bmc.2007.01.009](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2007.01.009)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S096808960700003X>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

One-pot synthesis of benzyltriphenylphosphonium acetates from the corresponding activated benzyl alcohols (Completo, 2006)

HERNÁNDEZ, P. , MERLINO, A. , GERPE, A. , PORCAL, W. , PIRO, O.E. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H.

ARKIVOC, v.: 11 p.:128 - 136, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15517004

E-ISSN: 15517012

DOI: [10.3998/ark.5550190.0007.b12](https://doi.org/10.3998/ark.5550190.0007.b12)

<http://quod.lib.umich.edu/a/ark/5550190.0007.b12/1/--one-pot-synthesis-of->

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Nitrones as Potential Therapeutic Agents Against Neurodegenerative Diseases (2017)

CANCELA, S., HERNÁNDEZ, P., MOURGLIA-ETTLIN, G., MERLINO, A

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: SfrBM 2017

Ciudad: Baltimore, USA

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine

Volumen: 112

Fascículo: 1

Página inicial: 21

ISSN/ISBN: 0891-5849

Publicación arbitrada

Editorial: PERGAMON

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2017.10.01>

[https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920300182?](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920300182?via%3Dihub&_cf_chl_captcha_tk_)

[via%3Dihub&_cf_chl_captcha_tk_](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920300182?via%3Dihub&_cf_chl_captcha_tk_)

NF- κ B signaling pathway: generation and characterization of a reporter cell line of human origin (2009)

TISCORNIA, I., P. ESPÓSITO, V. PORRO, HERNÁNDEZ, P., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M.,

BARREIRO, E. J., M. BOLLATI-FOGOLÍN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 21st Meeting of the European Society for Animal Cell Technology

Ciudad: Dublin, Ireland

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of the 21st Annual Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT)

Volumen: 5

Página inicial: 261

Página final: 263

ISSN/ISBN: 978-94-007-0883-9

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Palabras clave: Reporter cell line

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunidad de mucosas

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

Medio de divulgación: Papel

DOI: https://doi.org/10.1007/978-94-007-0884-6_40

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-007-0884-6_40

Ethenylbenzofuroxans actives against T.cruzi: in vitro and in vivo studies (2007)

AGUIRRE, G., L. BOIANI, BOIANI, M., GERPE, A., HERNÁNDEZ, P., MERLINO, A., PORCAL, W.,

DAVIES, D., BASOMBRIO, M. A., GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry

Ciudad: Protoroz

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Farmaceutski vestnik

Volumen: 58

Página inicial: 48
Página final: 48
Publicación arbitrada
Ciudad: Eslovenia
Palabras clave: Trypanosoma cruzi
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Papel
http://www.sfd.si/modules/catalog/products/prodfile/fv_posebnaizdaja_jun2007.pdf

Quantitative structure-activity relationship studies using extracted parameters from the NMR experiments (2007)

M. BOIANI , CABRERA, M , CERECETTO, H. , GERPE, A , GONZALEZ, M. , HERNÁNDEZ, P. , LAVAGGI, M.L. , MERLINO, A , PORCAL, W
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Workshop: NMR in South America
Ciudad: Angra dos Reis, Brasil
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Proceedings of the 11. Nuclear magnetic resonance meeting
Volumen: 39
Página inicial: 174
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:39096029

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Cardonense integra investigación que trabaja en fármacos para combatir el Mal de Chagas. (2010)

Periódico Centenario v: 8990, 4, 4
Periodicos
HERNÁNDEZ, P.

ISSN/ISBN: 5701100
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 13/10/2010
Lugar de publicación: Cardona - Soriano
Artículo de divulgación científica.

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Cultivo de células: Fundamentos y Aplicaciones (2025)

HERNÁNDEZ, P. , MARTINEZ-LOPEZ W.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Duración: 2 semanas
Lugar: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Conceptos básicos de genética (2025)

HERNÁNDEZ, P. , HOCHMANN J
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Tipo de participación: Docente
Duración: 12 semanas
Lugar: Facultad de Odontología
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Odontología

La transición epitelio-mesénquima y su rol en la carcinogénesis (2025)

HERNÁNDEZ, P. , LAFON, L, LAFON-HUGHES, L
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: CENUR-Litoral Norte, Sede Salto
Institución Promotora/Financiadora: CENUR-Litoral Norte, Sede Salto - PEDECIBA

Herramientas para el estudio preclínico de nuevas moléculas desde la perspectiva de una salud (2025)

HERNÁNDEZ, P. , GLORIA V. LÓPEZ , MEDEIROS, A. , MUNGUÍA B.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo, UNUBIOLAC, CABBIO, PEDECIBA, ANII

Cultivo de células de mamíferos (2024)

HERNÁNDEZ, P. , DI TOMASO MV
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Duración: 2 semanas
Lugar: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - PEDECIBA

La transición epitelio-mesénquima y su rol en la carcinogénesis (2024)

HERNÁNDEZ, P. , LAFON, L, LAFON-HUGHES, L
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - PEDECIBA

Cultivo de células de mamíferos (2023)

HERNÁNDEZ, P. , DI TOMASO MV
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Duración: 2 semanas
Lugar: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - PEDECIBA

La transición epitelio-mesénquima y su rol en la carcinogénesis (2023)

HERNÁNDEZ, P. , LAFON, L, LAFON-HUGHES, L
Especialización
País: Uruguay

Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - PEDECIBA

Cultivo de células de mamíferos (2022)

HERNÁNDEZ, P. , DI TOMASO MV
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Duración: 2 semanas
Lugar: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - PEDECIBA

La transición epitelio-mesénquima y su rol en la carcinogénesis (2022)

HERNÁNDEZ, P. , LAFON, L, LAFON-HUGHES, L
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - PEDECIBA

Modelo y diseño de ensayos en la búsqueda de nuevas terapias (2022)

HERNÁNDEZ, P. , GLORIA V. LÓPEZ , MEDEIROS, A.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo

Cultivo de células de mamíferos (2021)

HERNÁNDEZ, P. , DI TOMASO MV
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - PEDECIBA

Cultivo Primario de Células Neurales (2021)

HERNÁNDEZ, P. , SILVIA OLIVERA-BRAVO
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 3 semanas
Lugar: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - PEDECIBA

X Alexander Hollaender Course. Nutrition, environment and health. (2016)

HERNÁNDEZ, P. , CARBALLO, M.A.

Perfeccionamiento
País: Argentina
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad de Buenos Aires
Ciudad: Buenos Aires
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Farmacia y Bioquímica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética e inestabilidad genómica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Información adicional: Docente invitada para dar un seminario en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires en el marco del X Alexander Hollaender Course. El título de la exposición fue "Development of new hybrid histone deacetylase inhibitors with potential anti-tumoral activity"

Escuela de Mutagénesis (2016)

DI TOMASO, M.V. , FOLLE, G. , HERNÁNDEZ, P. , ALEM, D. , REYES, A.L. , HOCHMANN, J.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Departamento de Genética
Duración: 2 semanas
Lugar: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA
Palabras clave: mutagenesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética toxicológica
Información adicional: He participado como co-organizadora y docente de este curso teórico-práctico financiado por PEDECIBA. En el mismo se tocaron los siguientes temas: viabilidad celular, apoptosis, daño al ADN: aberraciones cromosómicas, micronúcleos, ensayo cometa. Tubo una excelente aceptación por parte de 9 estudiantes de grado y posgrado de diferentes áreas de formación.

Inestabilidad genómica. Aspectos básicos y aplicados (2014)

HERNÁNDEZ, P. , MARTÍNEZ-LÓPEZ, W.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica
Duración: 1 semanas
Lugar: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética e inestabilidad genómica

Curso de Química Bioorgánica (2010)

HERNÁNDEZ, P. , CERECETTO, H. , GONZALEZ, M.
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Unidad: Grupo de Química Medicinal
Duración: 20 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias

Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Información adicional: Participación como docente en el laboratorio práctico del Curso de Química Bioorgánica.

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Estudios de toxicidad y mutagénesis de cursos de agua de localidades del departamento de Rivera (2014)

HERNÁNDEZ, P., LAVAGGI, M.L., DE NEGRI, M.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.estudiantes.csic.edu.uy/category/proyectos-aprobados/proyectos-2014/>
Nombre del proyecto: Estudios de toxicidad y mutagénesis de cursos de agua de localidades del departamento de Rivera
Número de páginas: 9
Disponibilidad: Irrestringida
Institución Promotora/Financiadora: CSIC
Palabras clave: toxicidad mutagénesis ambiental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología /

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Congreso Nacional de Biociencias (2025)

HERNÁNDEZ, P., MARIA E FRANCIA, PERRONE, R., GLORIA V. LÓPEZ, G. Scalese, PASTRO L., CONTRERAS, PAOLA, RICHERI A., COMAS, V.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Raddison Montevideo, Montevideo, Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.sub.org.uy/congreso-2025/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Información adicional: Integrante del Comité Organizador del Congreso Nacional de Biociencias (CNB). Integrante de la Subcomisión Sponsors Integrante de la Subcomisión Espacio y Logística

IIBCE abierto (2025)

HERNÁNDEZ, P.

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

HERNÁNDEZ, P., CABRERA M., CERECETTO, H., GLORIA V. LÓPEZ, MEDEIROS, A., MUNGUÍA B., Aguilera, E., DE LA SOVERA, V., M. COUTO, G. Scalese, Eugui, M., Posada L., Guzmán Álvarez

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Centro termal Guaviyú, Paysandú

Idioma: Español

Web: <https://sites.google.com/view/juquimed/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: UdelAR, IPMont, IIBCE, PEDECIBA

IIBCE abierto (2024)

HERNÁNDEZ, P.

Exposición
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC

IIBCE abierto (2022)

HERNÁNDEZ, P.
Exposición
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC

IIBCE abierto (2021)

HERNÁNDEZ, P.
Exposición
Sub Tipo: Organización
,Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC

IIBCE abierto (2020)

HERNÁNDEZ, P.
Exposición
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC

IIBCE abierto (2019)

HERNÁNDEZ, P.
Exposición
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC

IIBCE abierto (2018)

HERNÁNDEZ, P.
Exposición
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC

IIBCE abierto (2017)

HERNÁNDEZ, P.
Exposición
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC

X Congreso Internacional ALAMCTA (2016)

MARTÍNEZ-LÓPEZ, W., BRACESCO, N., ROUBICEK, D., CARBALLO, M.A., DI TOMASO, M.V., FOLLE, G., KESZENMANN, D., HERNÁNDEZ, P., ACOSTA, S., ALEM, D.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Hotel Radisson Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.alamcta2016.org/?pag=MQ==>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad ALAMCTA

Palabras clave: mutagenesis Carcinogénesis Teratogénesis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética toxicológica

Información adicional: Co-organizadora del X CONGRESO INTERNACIONAL ALAMCTA. Los

temas del ALAMCTA fueron: Genética Toxicológica y Toxicología Ambiental Toxicogenómica

Mutagénesis, Carcinogénesis y Antimutagénesis Nutrigenómica y Micronutrientes Daño en el

ADN y Cromosómico Inestabilidad Genómica y Reparación de ADN Mecanismos Epigenéticos y

Epimutaciones

IIBCE abierto (2016)

HERNÁNDEZ, P.

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable -

MEC

IIBCE abierto (2015)

HERNÁNDEZ, P.

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable -

MEC

IIBCE abierto (2014)

HERNÁNDEZ, P.

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable -

MEC

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Concurso de Proyectos de Investigación sobre Ciencias Clemente Estable ANEP (2024) (2024)

Uruguay

ANEP

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de proyectos de investigación para estudiantes de educación secundaria de la ANEP.

Programa de Iniciación a la Investigación 2023 que gestiona la Comisión Sectorial de Investigación

Científica (CSIC) (2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

"Programa de Iniciación a la Investigación 2023" que gestión a la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), de la Universidad de la República, Uruguay.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Bioorganic and Medicinal Chemistry (2026)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

American Chemical Society (2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Scientific Reports (2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Medical Science Monitor (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Medical Science Monitor (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Medical Science Monitor (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista: Medical Science Monitor (eISSN: 1643-3750) Factor de Impacto: 1.98, H-Index: 75

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Congreso Nacional de Biociencias (2025)

Revisiones

Uruguay

Participé como jurado evaluador de tres posters presentados en el Congreso Nacional de Biociencias.

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Revisiones

Uruguay

PEDECIBA, Comisión Coordinadora del Interior.

Evaluación de poster presentados en las Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (JuQuiMed).

XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (2023)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

AUGM

Evaluadora de trabajo presentado en las XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, realizadas el 11 al 13 de octubre de 2023 en la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado a Nivel II (docencia e investigación) Departamento de Genética del IIBCE (2025)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Llamado a Nivel I (docencia e investigación) Departamento de Genética del IIBCE (2025)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CONTRATO TÉCNICO DE APOYO A LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN NIVEL I PARA EL DEPARTAMENTO DE GENÉTICA DEL IIBCE

Concurso de Proyectos de Investigación sobre Ciencias Clemente Estable ANEP - MEC (2024)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANEP - IIBCE
Jurado en representación del IIBCE para la convocatoria en el concurso de proyectos de investigación sobre ciencias Clemente Estable en el marco del Año de Clemente Estable a desarrollarse en octubre 2024.

XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Programa de Iniciación a la Investigación 2023 de la CSIC (2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Universidad de la República, Uruguay.

Llamado a Nivel I (Docencia e investigación) Departamento de Genética del IIBCE (2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a Grado 1 (docencia e investigación) Departamento de Genética del IIBCE (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Llamado a Nivel I (docencia e investigación) Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica del IIBCE (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Llamado a Grado 2 (docencia e investigación) Laboratorio de Epigenética e inestabilidad Genómica del IIBCE (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

JURADO DE TESIS

Doctorado en Ciencias Biológicas del Programa de Desarrollo en Ciencias Básicas (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Odontología ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS): Dra. Paola Hernández, Dr. Federico Lecumberry, Dra. Jennyfer Martínez. Título: Interacción de los oncogenes del VPH-31 y cambios en la arquitectura celular durante la transformación maligna en el cáncer orofaríngeo. Instancias de evaluación: Defensa de proyecto de doctorado (2024). Presentación de avance de doctorado (2025). Candidato: Felipe Parietti. Directores: Dra. Jimena Hochmann y Dr. Miguel Arocena.

Licenciatura en Bioquímica (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluadora externa de la Tesina de Graduación de la Licenciatura en Bioquímica de Alejandra Espíndola. Tutor Dr. Guzmán Álvarez.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Efecto quimioterapéutico de un agente liberador de óxido nítrico contra el cáncer de vejiga (2021 - 2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: Maestría en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (HERNÁNDEZ, P. , GLORIA V. LÓPEZ)
Nombre del orientado: Miriam López
País: Uruguay
Palabras Clave: Liberadores de óxido nítrico cáncer de vejiga
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
La estudiante cuenta con una Beca de maestría de la ANII POS_NAC_2021_1_169813 y Beca CAP 2024. Como resultado de esta tesis se publicó el artículo científico New Nitric Oxide-Releasing Compounds as Promising Anti-Bladder Cancer Drugs para el special issue Role of NO in Disease: Good, Bad or Ugly para la revista Biomedicine al cual hemos sido invitados a participar. Este trabajo fue premiado en congresos nacionales (SBBM 2023 y CNB 2025). Actualmente se estamos en proceso de elaboración de un manuscrito con los resultados de la actividad antitumoral in vivo de este trabajo.

Nitronas como potenciales fármacos frente a la Enfermedad de Alzheimer: un abordaje multidisciplinario (2017 - 2020)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR - PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MERLINO, A. , HERNÁNDEZ, P.)
Nombre del orientado: Saira Cancela
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Estudiante con Beca ANII POS_NAC_2017_1_140261 Tutores: Alicia Merlino (Tutor hasta el 7/2018 fecha de su fallecimiento) y Paola Hernández (Cotutor en pie de igualdad hasta el 7/2018). Tutores posteriores: Paola Hernández (Tutor), Patricia Lagos (Cotutor), María Laura Lavaggi (Cotutor) Como resultado de este trabajo, está en producción un artículo científico.

GRADO

Estudio de la actividad antioxidante y anti-UV de plataformas químicas derivadas de biomasa (2024 - 2026)

Tesis/Monografía de grado

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: Facultad de Ciencias-Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Agustina Sanders
País: Uruguay
Tesis de grado de la Licenciatura en Ciencias Biológicas en el marco del proyecto FMV: Aplicación de plataformas químicas derivadas de biomasa en la búsqueda de nuevas alternativas sustentables antioxidantes y anti-UV. Tesis en proceso de escritura, defensa de tesis proyectada para febrero de 2026.

Evaluación de la actividad anti-proliferativa y liberadora de óxido nítrico de derivados de furoxano para su potencial uso como anti-tumorales (2018 - 2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Pérez
País: Uruguay
Palabras Clave: Furoxanos Tocoferol Cáncer de cuello uterino Cáncer de vejiga
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Tesina desarrollada en el Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica, Departamento de Genética y Biología Molecular, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Período (02/2017 - 11/2017). Fecha de entrega y difusión oral de la tesina 12/2018. Como resultado de esta tesina de grado, se publicó un artículo científico DOI: 10.1097/CAD.0000000000000721

Estudio de Nitronas como inhibidores de apoptosis en células neuronales (2015 - 2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MERLINO, A. , HERNÁNDEZ, P.)
Nombre del orientado: Saira Cancela
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Trabajo realizado en la Facultad de Ciencias y el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE). Como resultado de este trabajo se publicó un artículo científico DOI: 10.1016/j.ejphar.2020.172926

Desarrollo y evaluación biológica de profármacos antitumorales sensibilizadores para células tumorales hipóxicas (2015 - 2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LAVAGGI, M.L. , HERNÁNDEZ, P.)
Nombre del orientado: Maíra De Negri
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Trabajo realizado en la Facultad de Ciencias y el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)

OTRAS

Síntesis y evaluación de compuestos obtenidos a partir de derivados de biomasa como potenciales agentes fotoprotectores (2025 - 2025)

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor (DE LA SOVERA, V. , HERNÁNDEZ, P.)
Nombre del orientado: Bárbara Miller
País: Uruguay

Determinación del modo de acción de compuestos liberadores de óxido nítrico en cultivos derivados de cáncer de vejiga (2024 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: Licenciatura en Biotecnología, ORT
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Tesa Sofía Machado
País: Uruguay
Pasantía de investigación ORT.

Determinación de la actividad antiproliferativa de α -aciloxi carboxamidas en cultivos derivados de cáncer vesical (2024 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: Maestría en Química - PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jean Pierre Quispe
País: Uruguay

Estudio de la actividad citotóxica de plataformas químicas derivadas de biomasa. (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: Pasantía de laboratorio
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (HERNÁNDEZ, P. , de la Sovera, V.)
Nombre del orientado: Guillermina Pallas
País: Uruguay
Pasantía de investigación de la estudiante de Química Farmacéutica Guillermina Pallas.

Estudio de la actividad estrogénica de productos de uso cosmético. (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: Pasantía de laboratorio
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Noé García
País: Uruguay

"Estudio de la actividad antioxidante y anti-UV de plataformas químicas derivadas de biomasa" (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: Pasantía de laboratorio
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (HERNÁNDEZ, P. , DE LA SOVERA, V.)
Nombre del orientado: Adrián Cubas
País: Uruguay

Determinación de la viabilidad celular en cultivos de células V79 y HaCaT expuestas a nanopartículas de carbón extraídas de minas de carbón de Loma César, Colombia. (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: PEDECIBA-QUIMICA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Álvaro Miranda
País: Uruguay
Pasantía en el marco del Doctorado de Álvaro Miranda de la Universidad Simón Bolívar de Colombia.

Determinación de la viabilidad celular en cultivos de células V79 y HaCaT expuestas a nanopartículas de carbón extraídas de minas de carbón de Loma César, Colombia. (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética, Uruguay
Programa: PEDECIBA-QUIMICA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ornella Fiorillo
País: Uruguay
Pasantía en el marco del Doctorado de Ornella Fiorillo de la Universidad Simón Bolívar de Colombia.

Determinación de la actividad anti-proliferativa y liberadora de óxido nítrico de compuestos en células de cáncer de vejiga. (2021 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética, Uruguay
Programa: PEDECIBA-QUIMICA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mariana Ingold
País: Uruguay

Determinación la actividad fotorreparadora de enzimas 6,4-fotoliasa bifuncionales WT y mutantes en cultivos celulares frente al daño UVC (2021 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética, Uruguay
Programa: PEDECIBA BIOLOGÍA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Valeria Florez
País: Uruguay
Pasantía PEDECIBA Biología en el marco del programa de Maestría de la estudiante Valeria Florez con apoyo financiero.

Determinación de la actividad anti-proliferativa y liberadora de óxido nítrico de compuestos híbridos (2016 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Mariana Ingold
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Determinación de la actividad anti-proliferativa y liberadora de óxido nítrico en células derivadas de cáncer cervical HeLa y células normales HaCat de compuestos con potencial acción anti-cancerígena en presencia y ausencia de hemoglobina. Actividad desarrollada en pasantías en los años 2016 y 2017 en el Laboratorio de Epigenética e Inestabilidad Genómica bajo mi supervisión. Como resultado de los estudios realizados se publicaron los siguientes artículos DOI: 10.1002/cmdc.201900385; DOI: 10.3390/molecules27061756

I+D de compuestos híbridos con acción anti-tumoral (2018 - 2020)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología - Facultad de Ciencias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (HERNÁNDEZ, P., GLORIA V. LÓPEZ)
Nombre del orientado: María Varela
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Epigenética e inestabilidad genómica
Proyecto desarrollado en el marco de la Maestría en Biotecnología de la Facultad de Ciencias de la Licenciada María Varela. Las tutoras de la Lic. Varela son las Dras. Paola Hernández y Gloria V.

López. Este proyecto interdisciplinario se desarrolla entre el Departamento de Genética del IIBCE y el Laboratorio de Síntesis Orgánica y Desarrollo de Fármacos del IPMont. Como resultado de este trabajo que está desarrollando, estaremos enviando en estos días un artículo científico para el special issue Role of NO in Disease: Good, Bad or Ugly para la revista Biomedicine al cual hemos sido invitados a participar.

Determinación de la citotoxicidad y actividad anti-apoptótica en células HT22 de potenciales inhibidores de Caspasa-3 (2015 - 2020)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Lucía Minini

País: Uruguay

Palabras Clave: Enfermedad de Alzheimer neuroprotector

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Orientación en la determinación de la citotoxicidad in vitro en células neuronales HT-22 de compuestos con potencial actividad inhibitoria de Caspasa-3. Esta orientación se ha desarrollado en pasantías desarrolladas en los años 2015, 2016 y 2017.

Estudio de la citotoxicidad y mutagénesis de cursos de agua de localidades del departamento de Rivera (2015 - 2016)

Iniciación a la investigación

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay

Programa: Pasantía de laboratorio

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (HERNÁNDEZ, P. , LAVAGGI, M.L.)

Nombre del orientado: Estudiantes de grado de la Licenciatura en Bioquímica

País: Uruguay

Desarrollo y evaluación biológica de profármacos antitumorales sensibilizadores para células tumorales hipóxicas (2015 - 2016)

Iniciación a la investigación

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LAVAGGI, M.L. , HERNÁNDEZ, P.)

Nombre del orientado: Maira De Negri

País: Uruguay

Palabras Clave: Cáncer HDAC

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Estudio del mecanismo de inhibición de la activación de caspasa-3 por nitronas (2015 - 2016)

Iniciación a la investigación

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (HERNÁNDEZ, P.)

Nombre del orientado: Saira Cancela

País: Uruguay

Palabras Clave: Caspasa-3 Enfermedad de Alzheimer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Tutoras: Alicia Merlino y Paola Hernández. Como resultado de este trabajo se publicó un artículo científico DOI: 10.1016/j.ejphar.2020.172926

Estudio del sinergismo entre los componentes del veneno de abeja para su potencial uso como agentes antitumorales y antiinflamatorios (2014 - 2015)

Iniciación a la investigación

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay

Programa: Pasantía de laboratorio
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (HERNÁNDEZ, P. , LAVAGGI, M.L.)
Nombre del orientado: Estudiantes de la Licenciatura en Bioquímica - Facultad de Ciencias.
País: Uruguay

Determinación de la citotoxicidad en macrófagos mediante la técnica de MTT (2011 - 2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Estefania Birriel
País: Uruguay
Palabras Clave: Citotoxicidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Investigación y desarrollo de moléculas derivadas de plataformas químicas renovables como alternativas sustentables en la búsqueda de nuevos fotoprotectores frente a la radiación UV. (2025)

Tesis de doctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: Doctorado en Química - Facultad de Química - PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Miriam López
País/Idioma: Uruguay,

Desarrollo y evaluación biológica de nuevos compuestos híbridos con acción anti-tumoral (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología - Facultad de Ciencias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (HERNÁNDEZ, P. , GLORIA V. LÓPEZ)
Nombre del orientado: María Varela
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / I+D de agentes anti-tumorales
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
La estudiante contó con el apoyo de CSIC iniciación durante el período 2018 - 2020. Maestría en Biotecnología de la Facultad de Ciencias. Tutora: Paola Hernández, Co-tutora: Gloria V. López. El proyecto se está desarrollando en el Departamento de Genética del IIBCE y el Laboratorio de Síntesis Orgánica y Desarrollo de Fármacos del IPMont. Como resultado de este trabajo, publicado un artículo científico para el special issue Role of NO in Disease: Good, Bad or Ugly para la revista Biomedicine al cual hemos sido invitados a participar.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio a mejor charla del Congreso Nacional de Biociencias (2025)

(Nacional)
Sociedad Uruguaya de Biociencias
Desarrollo y evaluación de compuestos sintetizados a partir de biomasa como agentes anti-UV y antioxidantes. Sanders-Pons, Agustina; Pallas, Guillermina; López, Miriam; Tassano, Tiago; Porcal, Williams; López, Gloria V.; de la Sovera, Victoria; Hernández, Paola. Trabajo presentado por Agustina Sanders en el Congreso Nacional de Biociencias, 28 al 30 de mayo de 2025, Hotel Radisson, Montevideo.

Premio a mejor póster del Congreso Nacional de Biociencias (2025)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Biociencias

MV14: un nuevo enfoque terapéutico para el cáncer de vejiga. López, Miriam; Varela, María; Machado, Tesa; Ingold, Mariana; Perelmuter, Karen, Bollati-Fogolín, Mariela; Fernández, Marcelo; Fontes, Florencia; Breijo, Martin; Reyes, Laura; Bentura, Manuela; Savio, Eduardo; Ramírez, Juan; Yozzi, Victoria; Romero, Camila; Verdes, José Manuel; López, Gloria V.; Hernández, Paola. Congreso Nacional de Biociencias, 28 al 30 de mayo de 2025, Hotel Radison, Montevideo.

CSIC - Financiación a Congresos (2024)

(Nacional)

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UdelaR

Financiación para asistir a las Jornadas Uruguayas de Química Medicinal desarrolladas entre el 29 de noviembre y el 1 de diciembre en el Centro Termal Guaviyú, Paysandú.

Premio al mejor póster nivel maestría (2023)

(Nacional)

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Compuestos liberadores de óxido nítrico con actividad antiproliferativa e inhibidora de survivina en células de cáncer de vejiga. Miriam López, María Varela, Mariana Ingold, Valentina Perini, Karen Perelmuter, Mariela Bollati-Fogolín, Gloria V. López, Paola Hernández. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. 5 y 6 de octubre, Torre de las telecomunicaciones de ANTEL, Montevideo.

Primer premio al mejor trabajo de investigación . (2023)

(Nacional)

Facultad de Odontología

Análisis del daño genético producido en queratinocitos humanos transducidos con los oncogenes virales E5, E6, E7 del VPH-18 sometidos a un microambiente hipóxico. Jimena Hochmann, Magdalena Millán, Paola Hernández, Laura Lafon, Natali DAIuto, Vanesa Pereira, Felipe Martins, Estefanía Sicco, José Sotelo-Silveira, Ronell Bologna-Molina, Miguel Arocena. 18 y 19 de agosto de 2023. Facultad de Odontología.

CSIC - Financiación a Congresos en el Exterior (2023)

(Nacional)

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UdelaR

Financiación para asistir al Encuentros Latinoamericanos de Fotoquímica y Fotobiología (ELAFOT) y LatASP Latin American Society for Photobiology, desarrollado en Maresias, Brasil.

CSIC - Financiación a Congresos en el Exterior (2019)

(Nacional)

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UdelaR

Financiación para asistir al congreso Brazilian Medicinal Chemistry 2019, Pirenópolis, Brasil.

ESACT - Beca curso Drug Development (2018)

(Internacional)

ESACT

Beca completa para asistir al curso "Drug Development" organizado por la ESACT para asistir al curso desarrollado en Llafranc, España. La beca incluyó asistencia al curso, material, alojamiento, traslado y comidas.

CSIC - Financiación a Congresos en el Exterior (2016)

(Nacional)

CSIC

Apoyo económico para la compra del pasaje aéreo viáticos para asistir al curso "Molecular Basis of Human diseases" desarrollado en Isla Spetses, Grecia.

FEBS - IUBMB - Beca curso-congreso "Molecular basis of human diseases" (2016)

(Internacional)

FEBS - IUBMB - National Hellenic Research Foundation (IBMCF)

Fui seleccionada para participar del curso "Molecular basis of human diseases" desarrollado en las Islas Spetses, Grecia. Este curso fue desarrollado por la National Hellenic Research Foundation y

promovido por la FEBS (Federation of European Biochemical Societies) y la IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology). Esta última organización me brindó una beca completa para asistir al curso teórico con la presentación de póster y una presentación oral de nuestro trabajo.

CSIC - Financiación a Congresos en el Exterior (2015)

(Nacional)

CSIC

Apoyo económico y viáticos para asistir al congreso de la SBBq en Foz de Iguazú, Brasil.

CSIC - Financiación a congresos en el exterior (2014)

(Nacional)

CSIC

Apoyo económico para la compra de pasajes aéreos y viáticos para asistir al curso "Cell for compound screening" Llafranc, España.

ESACT - Beca curso Cell for compound screening (2014)

(Internacional)

ESACT

Beca completa para asistir al curso "Cell for compound screening" organizado por la ESACT para asistir al curso desarrollado en Llafranc, España. Esta beca incluyó asistencia al curso y material, alojamiento, traslados y comidas.

SNI - Nivel I (2014)

(Nacional)

ANII

Período 2014 - 2016 y Período 2019 a la actualidad.

PEDECIBA - Beca de Doctorado ANII (2010)

(Nacional)

ANII

SNI - Candidato a Investigador (2009)

(Nacional)

ANII

Período 2009 a 2013

CSIC - Financiación a Congresos en el Exterior (2008)

(Nacional)

CSIC

PEDECIBA - Beca de Maestría de ANII (2008)

(Nacional)

ANII

AUGM - Beca XV Jornadas de Jóvenes Investigadores (2007)

(Nacional)

Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)

UDELAR - Beca de Maestría de PEDECIA-Química (2007)

(Nacional)

PEDECIBA

UDELAR - Beca de Posgrado de Facultad de Química (2007)

(Nacional)

Facultad de Química

CABBIO - Bea a curso Produção de biofármacos através do cultivo de células animais / Production of Biopharmaceuticals in Animal Cell Cultures (2006)

(Internacional)
CBAB - CABBIO

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IV Congreso Nacional de Biociencias (2025)

Congreso
Desarrollo y evaluación de compuestos sintetizados a partir de biomasa como agentes anti-UV y antioxidantes.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Alcance geográfico: Internacional Autores: Agustina Sanders-Pons, Guillermina Pallas, Miriam López, Tiago Tassano, Williams Porcal, Gloria V. López, Victoria de la Sovera, Paola Hernández.

IV Congreso Nacional de Biociencias (Premio Mejor Presentación Oral) (2025)

Congreso
Desarrollo y evaluación de compuestos sintetizados a partir de biomasa como agentes anti-UV y antioxidantes
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Alcance geográfico: Internacional Presentación ganadora de la mejor chara del IV Congreso Nacional de Biociencias realizada por Agustina Sanders, estudiante de grado de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, UdelaR. Autores: Agustina Sanders-Pons, Guillermina Pallas, Miriam López, Tiago Tassano, Williams Porcal, Gloria V. López, Victoria de la Sovera, Paola Hernández.

IV Congreso Nacional de Biociencias (Premio Mejor Póster) (2025)

Congreso
MV14: un nuevo enfoque terapéutico para el cáncer de vejiga MV14: un nuevo enfoque terapéutico para el cáncer de vejiga
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Alcance geográfico: Internacional Autores: López, Miriam; Varela, María; Machado, Tesa; Ingold, Mariana; Perelmuter, Karen, Bollati-Fogolín, Mariela; Fernández, Marcelo; Fontes, Florencia; Breijo, Martin; Reyes, Laura; Bentura, Manuela; Savio, Eduardo; Ramírez, Juan; Yozzi, Victoria; Romero, Camila; Verdes, José Manuel; López, Gloria V.; Hernández, Paola

IV Congreso Nacional de Biociencias (2025)

Congreso
Mesa temática: Distintos enfoques de la investigación en cáncer
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Alcance geográfico: Internacional Mesa moderada por Jimena Hochmann, Lucía Patro y Paola Hernández.

VIII Simposio CEINBIO (2025)

Simposio
MV14: un compuesto liberador de óxido nítrico como agente terapéutico frente al cáncer de vejiga
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: CEINBIO

Alcance geográfico: Nacional Autores: López M, Varela M, Ingold M, Perelmuter K, Bollati-Fogolín M, Fernández M, Fontes F, Breijo M, Reyes L, Bentura M, Savio E, Ramírez J, Yozzi V, Romero C, Verdes JM, López GV, Hernández P.

VII Simposio CEINBIO (2025)

Simposio

Desarrollo y evaluación de compuestos obtenidos a partir de biomasa como agentes fotoprotectores frente a la radiación UVA y UVB

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CEINBIO

Alcance geográfico: Nacional Autores: Sanders-Pons A, López M, Pallas G, Tassano T, Porcal W, López GV, De la Sovera V, Hernández P.

Congreso SER-CON-CAN-CER (2025)

Congreso

Una nueva estrategia terapéutica para el cáncer de vejiga basada en la liberación de óxido nítrico

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CENUR Litoral Norte, Sede Salto

Alcance geográfico: Internacional

Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2025)

Encuentro

BIOMASA COMO PRECURSOR DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS: POTENCIALES AGENTES ANTI-UV Y ANTIOXIDANTES.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ENAQUI - PEDECIBA

Alcance geográfico: Internacional Autores: Victoria de la Sovera, Agustina Sanders-Pons, Miriam López, Guillermina Pallas, Tiago Tassano, Williams Porcal, Gloria Virginia López, Paola Hernández.

XXV Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) (2025)

Simposio

APLICACIÓN DE LA REACCIÓN DE GBB EN CONDICIONES VERDES PARA EL DESARROLLO DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

Alcance geográfico: Internacional

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Encuentro

Síntesis verde de β -aciloxi carboxamidas y su actividad antiproliferativa en células de cáncer vesical humano

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Comité organizador de las Jornadas Uruguayas de Química Medicinal

Alcance geográfico: Regional

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Encuentro

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE COMPUESTOS DERIVADOS DE BIOMASA COMO POTENCIALES AGENTES ANTI-UV Y ANTIOXIDANTES

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Comité organizador de las Jornadas Uruguayas de Química Medicinal

Alcance geográfico: Regional

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Encuentro

ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE UN COMPUESTO LIBERADOR DE ÓXIDO NÍTRICO EN UN MODELO MURINO DE CÁNCER DE VEJIGA

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Comité organizador de las Jornadas Uruguayas de Química Medicinal

Alcance geográfico: Internacional

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Encuentro

Moderadora en una sesión de las Jornadas Uruguayas de Química Medicinal

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Comité organizador de las Jornadas Uruguayas de Química Medicinal

Alcance geográfico: Regional

ENAQUI 8 (2023)

Encuentro

Búsqueda de nuevos fotoprotectores sustentables frente a la radiación UV basados en plataformas químicas derivadas de biomasa.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ENAQUI - PEDECIBA

Alcance geográfico: Nacional Autores: Tiago Tassano, Gloria V. López, Williams Porcal, Victoria de la Sovera, Paola Hernández.

XIII Jornadas de las Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (Premio Mejor Póster) (2023)

Encuentro

Compuestos liberadores de óxido nítrico con actividad antiproliferativa e inhibidora de survivina en células de cáncer de vejiga.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular.

Alcance geográfico: Nacional Autores: Miriam López, María Varela, Mariana Ingold, Valentina Perini, Karen Perelmuter, Mariela Bollati-Fogolín, Gloria V. López, Paola Hernández. Premio al mejor póster nivel maestría otorgado por la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM).

XVIII Reunión anual de investigación en odontología (Premio Mejor Trabajo de Investigación) (2023)

Encuentro

Análisis del daño genético producido en queratinocitos humanos transducidos con los oncogenes virales e5,e6,e7 del VPH-18 sometidos a un microambiente hipóxico

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Odontología

Alcance geográfico: Nacional Autores: Jimena Hochmann, Magdalena Millán Paola Hernández, Laura Lafon, Natali D'Aiuto, Vanesa Pereira, Felipe Martins, Estefanía Sicco, José Sotelo-Silveira, Ronell Bologna-Molina, Miguel Arocena. Primer premio al mejor trabajo de investigación otorgado por la Facultad de Odontología:

XV Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología (ELAFOT) & 1st Latin American Society for Photobiology (LatASP) (2023)

Encuentro

Emerging strategies for the prevention of UV-induced skin cancer

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ELAFOT - LatASP

Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

ESTUDIO DE UN COMPUESTO LIBERADOR DE ÓXIDO NÍTRICO CON POTENCIAL APLICACIÓN ANTITUMORAL

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Autores: Miriam López, Mariana Ingold, María Laura Lavaggi, Gloria V. López, Paola Hernández.

IUPAC Green Chemistry (2022)

Congreso

Bioactive chemical space exploration via greener multicomponent reactions.

Grecia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IUPAC Autores: Mariana Ingold (expositor), Victoria de la Sovera, Rosina Dapuetto, Paola Hernández, Williams Porcal, Gloria V. López.

Programa de Semillero de Disciplinas Interdisciplinarias: Grupo interdisciplinario para el descubrimiento de nuevos fármacos en el contexto de una salud. (2021)

Seminario

Estrategias para la prevención y tratamiento del cáncer y enfermedades neurodegenerativas.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur de Montevideo Palabras Clave: Desarrollo de Fármacos

Green and Sustainable Chemistry Conference. (2021)

Simposio

Green multicomponent reactions for the synthesis of bioactive NO-donors Compounds.

Alemania

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Elsevier Palabras Clave: Green chemistry NO-donor Cancer Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Mariana Ingold, Victoria de la Sovera, Rosina Dapuetto, Paola Hernández, Williams Porcal, Gloria V. López.

LatinXChem (2021)

Simposio

Síntesis multicomponente bajo condiciones de química verde de derivados de furoxano y el estudio de su actividad biológica como agentes antitumorales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: LatinXChem Palabras Clave: N-óxido Cáncer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Mariana Ingold, Victoria de la Sovera, Rosina Dapuetto, Paola Hernández, Williams Porcal, Gloria V. López

ENACUI 7 (2021)

Encuentro

Síntesis de derivados de furoxano via reacciones multicomponente verdes y su efecto antiproliferativo en células tumorales.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: ENAQUI - PEDECIBA Palabras Clave: N-óxidos cáncer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química medicinal

Autores: Mariana Ingold, Victoria de la Sovera, Rosina Dapuzo, Paola Hernández, Williams Porcal, Gloria V. López

9th Brazilian Medicinal Chemistry (2019)

Congreso

Furoxans and tocopherol analogs? furoxan hybrids as anticancer agents.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Medicinal Chemistry Division of the Brazilian Chemical

Society Palabras Clave: furoxan cáncer nitric oxide

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: María Varela, Florencia Pérez, Lucía Canclini, Silvina Acosta, Gloria V López, Paola Hernández.

ENAQUI 6 (2019)

Encuentro

Desarrollo de compuestos innovadores con acción anti-tumoral.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: ENAQUI - PEDECIBA Palabras Clave: cáncer óxido nítrico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: María Varela, Virginia López y Paola Hernández.

2do Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Encuentro

Desarrollo de compuestos liberadores de óxido nítrico para el tratamiento del cáncer de vejiga.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: cáncer

óxido nítrico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: María Varela, Lucía Canclini, Gloria V. López y Paola Hernández.

2do Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Nitronas como potenciales fármacos neuroprotectores para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas: un abordaje multidisciplinario.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Nitronas

enfermedades neurodegenerativas apoptosis caspasa-3

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Saira Cancela, Lucia Minini, Lucia Canclini, Carlos Roca, Nuria E. Campillo, Gustavo Mourglia-Ettlin, María Laura Lavaggi, Paola Hernández, Alicia Merlino (fallecida 8/7/2018)

2do Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Estudio de la actividad fotorreparadora en queratinocitos humanos mediante el uso de una fotoliasa Antártica.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Fotoliasa fotorreparación ADN UVC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Autores: Silvina Acosta, Lucía Canclini, Juan Marizcurrena, Susana Castro-Sowinski, Paola Hernández

33-CLAQ QUIMICUBA (2018)

Congreso

Nuevos derivados tiazólicos como inhibidores de caspasa-3, posibles fármacos contra la Enfermedad de Alzheimer.

Cuba

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cubana de Química Palabras Clave: Tiazoles Caspasa-3 Enfermedad de Alzheimer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Minini L, Álvarez B, Hernández P, Lavaggi ML, Merlino A.

XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. (2018)

Encuentro

Determinación de la actividad anti-proliferativa y liberadora de óxido nítrico de derivados de furoxano para su potencial uso como anti-tumorales.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Grupo AUGM Palabras Clave: Furoxanos anti-tumoral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Pérez F (expositor oral), López G.V., Hernández, P.

Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)

Encuentro

Actividad anti-proliferativa y liberadora de óxido nítrico de derivados de furoxano en células de cáncer de vejiga.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) Palabras Clave: Furoxanos cáncer de vejiga

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Pérez F, López GV, Hernández P.

ENAIQUI 5 (2017)

Encuentro

Aproximación al mecanismo de acción de compuestos híbridos tocoferol-liberadores de NO con actividad anti-proliferativa.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química - PEDECIBA Química Palabras Clave: Tocopherol liberadores de NO cáncer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Ingold M., Colella L., Tejedor D., García-Tellado F., Padrón J.M., Hernandez P., Porcal W., López G.V.

Primeras Jornadas Clemente Estable (2017)

Encuentro
Estudio de nitronas como inhibidores de apoptosis en células neuronales.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: IIBCE Palabras Clave: nitronas apoptosis enfermedades neurodegenerativas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Autores: Cancela S., Hernández P., Mourglia-Ettlin G., Porcal W., Merlino A.

Primeras Jornadas Clemente Estable (2017)

Encuentro
Determinación de la actividad anti-proliferativa y liberadora de óxido nítrico de compuestos derivados de furoxano con potencial actividad anti-tumoral utilizando ensayos en tándem de Griess/Resazurina/Sulforodamina B.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: IIBCE Palabras Clave: Furoxanos cáncer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud
Autores: Pérez F., López G.V., Hernández P.

ENAFI 5 (2017)

Encuentro
Desarrollo de inhibidores selectivos a HDAC6 con potencial acción anti-tumoral.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química - PEDECIBA Química Palabras Clave: HDAC6 Furoxanos Tocoferol Cáncer de vejiga
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Autores: Varela M., Hernández P., López G.V.

Anual SfRBM meeting (2017)

Congreso
Nitrones as Potential Therapeutic Agents Against Neurodegenerative Diseases.
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: SfRBM Palabras Clave: Nitronas Enfermedades neurodegenerativas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Autores: Cancela S., Hernández P., Mourglia-Ettlin G., Merlino A.

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso
Determinación de la actividad anti-proliferativa y liberadora de óxido nítrico de compuestos derivados de furoxano con potencial actividad anti-tumoral utilizando ensayos en tándem de Griess/Resazurina/Sulforodamina B.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: Ensayo en tándem anti-proliferativa liberadora de NO furoxanos
Autores: Pérez F, López GV, Hernández P.

Molecular basis of human diseases (2016)

Seminario

New histone deacetylase inhibitors as sensitizers of tumor cell to chemotherapy

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 45

Nombre de la institución promotora: National Hellenic Research Foundation (IBMCB) - IUBMB

Areas de conocimiento:

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

Autores: Hernández P. (expositor oral), De Negri M., Lavaggi M.L., Martínez W.

Grupos de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) (2016)

Encuentro

Estudios de toxicidad y mutagénesis en cursos de agua de localidades del Departamento de Rivera

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: CSIC Areas de conocimiento:

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

Autores: Volz I., De Negri M., Hernández P., Lavaggi M.L.

45th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (2016)

Congreso

Novel compounds as selective inhibitors of caspase-3: organic synthesis, in silico and in vitro evaluation

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SBBq Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Minini L., Hernández P., Lavaggi M.L., Merlino A.

XX ALEXANDER HOLLAENDER COURSE (2016)

Seminario

Development of new hybrid histone deacetylase inhibitors with potential anti-tumoral activity

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Hernández P. (expositor oral), Lavaggi M.L., López, G.V., De Negri, M., Alem D., Pérez F., Martínez W.

XLII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (2016)

Congreso

Nitrones as Potential Neuroprotective Agents for the Treatment of Alzheimer Disease

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: QUITEL Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Cancela S., Hernández P., Merlino A.

XIX Curso Internacional Alexander Hollaender - Genética toxicológica: Salud y Medio Ambiente (2016)

Taller

Remodeladores de cromatina como blanco para una terapia antineoplásica

Bolivia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Alexander Hollander Areas de conocimiento:

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

Autores: Martínez W., Hernández P., Alem D.

XIX Congreso Argentino de Toxicología I Jornadas de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA) (2016)

Congreso

Chromatin modifications in cancer. Targeting chromatin remodelers for cancer therapy

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: ALAMCTA Areas de conocimiento:

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

Autores: Martínez W., Hernández P., Alem D.

ALAMTCA (2016)

Congreso

Study of new compounds with chemosensitizer activity in bladder cancer cells

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ALAMTCA Palabras Clave: quimiosensibilizador fenazinas cáncer de vejiga

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Hernández P., De Negri M., Alem D., Lavaggi M.L., Martínez-López, W.

44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (2015)

Congreso

Evaluation of new potential histone deacetylase-7 inhibitors as sensitizers of tumor cells to chemotherapy

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SBBq Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Hernández P., Merlino A., Lavaggi M.L., Martínez W.

Medicinal Chemistry and Computer Aided Drug Designing (2015)

Congreso

Nitrones as potential therapeutic agents against Alzheimer Disease

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: OMICS International Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Cancela S., Hernández P., Mourglia-Ettlin G., Porcal W., Merlino A. (expositor oral).

44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (2015)

Congreso

Nitrones as inhibitors of apoptosis in neuronal cells

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SBBq Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Cancela S., Hernández P., Mourglia-Ettlin G., Porcal W., Merlino A.

IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2015)

Encuentro

Estudio de Nitronas como inhibidores de apoptosis en células neuronales.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Cancela S. (expositor oral), Merlino A., Hernández P.

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Fraccionamiento bioguiado y estudio de la actividad sinérgica in vitro entre los componentes del veneno de abeja

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Borba A., Ortiz F., Vacca A., Abilidi E., Alfonso J., Hernández P., Lavaggi M.L.

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Estudio del mecanismo de inhibición de la activación de caspasa-3 por nitronas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Cancela S., Hernández P., Merlino A.

XV Jornadas del Instituto de Química Biológica (2014)

Encuentro

Estudio de nitronas como inhibidores de apoptosis en células neuronales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Palabras Clave: Caspasa-3 Enfermedad de Alzheimer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Cancela S., Merlino A., Hernández P.

Jornadas del Instituto de Química Biológica (2014)

Encuentro

Fraccionamiento bioguiado y estudio de la actividad sinérgica in vitro entre los componentes del veneno de abeja

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Palabras Clave: anti-inflamatorio Apitoxina anti-tumoral

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Borba A., Ortiz F., Vacca A., Abilidi E., Alfonso J., Hernández P., Lavaggi M.L.

Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Congreso

Characterization of compounds that inhibit human interferon-alpha activity using a new reporter gene assay

Argentina

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Type I interferons Reporter gene assay Inhibitory compounds

Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Encuentro

Identificación y caracterización de compuestos sintéticos sintéticos inhibidores de la actividad biológica del INF-alfa humano.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Palabras Clave:

Interferón-alfa Gen reportero Compuestos sintéticos

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Burgi M., Prieto C., Etcheverrigaray C., Kratke R., Cabrera M., Hernández P., Cerecetto H., González M., Oggero-Eberhardt M., Bollati-Fogolin M.

6a. Semana de la Ciencia y Tecnología (2011)

Otra

Ensayos biológicos para la investigación básica de posibles nuevos fármacos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura Áreas de conocimiento:

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

Autores: Henández P. (expositor oral), González M., Cerecetto H. Exposición a los 5to y 6to grados de las orientaciones Biológico, Científico y Arquitectura del Liceo Justo P. Rodríguez de Cardona, Soriano.

XIII Jornadas Científicas-Dr. Stephen Tillett (2010)

Congreso

Segunda generación de amidinohidrazonas, tio- y semicarbazonas derivadas de benzofuroxano y 1,3-dióxido de benzimidazol como inhibidores de T. cruzi.

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia de la Universidad Central de Venezuela

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Merlino A., Benítez D., Da Cunha J., Hernández P., Tinoco L.W., Campillo N., Páez J.A., González M., Cerecetto H.

XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia - UCV (2010)

Simposio

N-acylhidrazonas híbridas como prototipos para el desarrollo de fármacos para enfermedades desatendidas

Venezuela

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Trypanosoma cruzi N-acilhidrazonas Mycobacterium tuberculosis Leishmania spp

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Hernández P., Rojas R., Gilman R.H., Sauvain M., Lima L.M., Barreiro E.J., González M., Cerecetto H.

IV Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivo de Células (2010)

Seminario

Utilización de la línea celular HT-29-NF-kB-hrGFP para la búsqueda de compuestos con potencial actividad anti-inflamatoria

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos anti-inflamatorios

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Autores: Hernández P., Tiscornia I., Bollati M., Barreiro E.J., González M., Cerecetto H.

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

Evaluación biológica in vivo de N-acilhidrazonas con potencial actividad analgésica y antiinflamatoria

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: N-acilhidrazonas antiinflamatorio analgesia

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Hernández P., Rogrigues Da Costa T., Miranda A.L., Lima L.M., Barreiro E.J., González M., Cerecetto H.

ENAGUI 1 (2009)

Encuentro

Identificación de inhibidores de tiorredoxina-glutatión-reductasa a partir de una quimioteca de entidades electrofílicas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Autores: Ross F., Hernández P., López G. V., Porcal W., González M., Cerecetto H., Boiani M., Salinas G.

21st Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (2009)

Encuentro

NF- κ B signaling pathway: generation and characterization of a reporter cell line of human origin

Irlanda

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ESACT Palabras Clave: NF- κ B

Áreas de conocimiento:

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

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

Autores: Tiscornia I., Espósito P., Porro V., Hernández P., Cerecetto H., González M., Barreiro E. J., Bollati-Fogolín, M.

ENAGUI 1 (2009)

Encuentro

Estudios preliminares de mecanismo de acción de N-acilhidrazonas bioactivas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUÍMICA Palabras Clave: óxido nítrico N-acilhidrazonas Estabilidad

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Hernández P., Celano L., Frache R., Thomson L., Barreiro E. J., González M., Cerecetto, H.

3er Workshop Argentino de Química Medicinal (2008)

Congreso

Derivados de N-acilhidrazona: Síntesis, estudio estructural y evaluación biológica frente a Trypanosoma cruzi

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: División Química Medicinal - Asociación Química Argentina Palabras Clave: Trypanosoma cruzi N-acilhidrazona

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Autores: Hernández P., González M., Barreiro E. J., Lima L. M., Bollati M., Tiscornia I., Gilman R. H., Málaga, E., Rojas R., Cerecetto, H.

Defensa Oral Intermedia para el Pasaje a Doctorado (2008)

Otra

Investigación y Desarrollo de Nuevas N-Acilhidrazonas Bioactivas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: N-acilhidrazonas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Autores: Hernández P. (expositor oral), Barreiro E.J., González M., Cerecetto H.

11th Nuclear Magnetic Resonance users meeting. Workshop: NMR in South America (2007)

Congreso

Quantitative structure-activity relationship studies using extracted parameters from the NMR experiments

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 25 Palabras Clave: structure-activity relationship

Areas de conocimiento:

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

Autores: Boiani M., Cabrera M., Cerecetto H., Gerpe A., González M., Hernández P., Lavaggi M.L., Merlino A., Porcal, W.

5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry (2007)

Congreso

Ethenylbenzofuroxans actives against T.cruzi: in vitro and in vivo studies

Eslovenia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40 Palabras Clave: Ethenylbenzofuroxans

Areas de conocimiento:

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

Autores: Aguirre G., Boiani L., Boiani M., Gerpe A., Hernández P., Merlino A., Porcal W., Davies D., Basombrio M. A., González M., Cerecetto, H.

Free Radicals in Montevideo. V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species. (2007)

Congreso

Advances on the synthesis and biological characterization of nitrosothiol derivatives of alpha tocopherol: a pharmacological approach for atherogenesis

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40 Palabras Clave: nitrosothiol derivatives atherogenesis

Areas de conocimiento:

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

Autores: Gómez L., Silveira G., Blanco F., Hernández P., Ferreira A., González M., Cerecetto H., Rubbo H., López, G.V.

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

Nuevos agentes leishmanicidas: síntesis y evaluación biológica de hidrazonas de 3-metilfuroxan-4-hidrazida

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: agentes leishmanicidas hidrazonas

Areas de conocimiento:

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

Autores: Hernández P., Boiani L., Ferreira A., González M., Barreiro E. J., Cerecetto, H.

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

Tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico. Estudios pre-clínicos para su uso como fármacos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: tocoferol óxido nítrico

Areas de conocimiento:

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

Autores: López G. V., Botti H., Ferrari M., Hernández P., Ferreira A., Breijo M., Pintos C., Arredondo C., Pacheco J. P., González M., Abdalla D., Rubbo H., Cerecetto, H.

2a. Semana de la Ciencia y Tecnología (2007)

Otra

Investigación y desarrollo de nuevos agentes anti-Trypanosoma cruzi

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura Areas de conocimiento:

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

Presentación realizada en el Centro Regional de Profesores (CERP) - Colonia. Autores: Hernández P. (expositor oral), Cerecetto H., González, M.

2da Edición de la Semana de la Ciencia y Tecnología (2007)

Otra

Investigación y desarrollo de nuevos agentes anti-Trypanosoma cruzi

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: SUPCyT Palabras Clave: Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

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

Presentación realizada en el Liceo Justo P. Rodríguez de Cardona Autores: Hernández P. (expositor oral), Cerecetto H., González, M.

XV Jornadas de Jóvenes Investigadores (2007)

Encuentro

Nuevos derivados de 3-metilfuroxan-4-hidrazida: síntesis y evaluación como agentes selectivos anti-Trypanosoma cruzi

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo Palabras Clave: Trypanosoma cruzi 3-metilfuroxan-4-hidrazida

Areas de conocimiento:

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

Autores: Hernández P. (expositor oral), Cerecetto H., González, M.

VIX Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQ) (2007)

Simposio

Avances en la síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: SINAQ Palabras Clave: tocoferol óxido nítrico

Areas de conocimiento:

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

Autores: Gómez L., Silveira G., Blanco F., Hernández P., Ferreira A., González M., Cerecetto H.,

Rubbo H., López, G. V.

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. (2006)

Encuentro

Derivados azufrados de benzofuroxanos con actividad anti-Trypanosoma cruzi como atrapadores de glutatión

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Palabras Clave: benzofuroxanos glutatión

Areas de conocimiento:

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

Autores; Hernández P., Boiani M., Castro D., Cerecetto H., González M., Porcal, W.

1as Jornadas Uruguayas de AMSUD-PASTEUR (2006)

Encuentro
Evaluación de posibles inhibidores de cruzaina: principal cisteín proteasa de Trypanosoma cruzi
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: AMSUD-PASTEUR Palabras Clave: cruzaina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Autores: Boiani M., Hernández P., González M., Cerecetto H., Chidichimo A., Cazzulo, J.J.

The 3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2006)

Simposio
Screening of library compounds as cruzipain inhibitors
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 35
Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society Palabras Clave: Cruzipain
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Autores: Boiani M., Cerecetto H. (expositor oral), Gerpe A., González M., Hernández P., Porcal W., Cazzulo J. J., Chidichimo A.

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso
Diseño, síntesis y evaluación biológica de derivados de benzofuroxanos con potencial actividad tripanosomicida
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: benzofuroxanos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Autores: Boiani L., González M., Cerecetto H., Hernández P., Porcal W.

Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Encuentro
Nuevos derivados de N-óxido como agentes tripanosomicidas. Generación de radicales libres y efecto sobre la replicación celular parasitaria
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Palabras Clave: N-óxido radicales libres
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Autores: Boiani L., Boiani M., Cerecetto H., González M., Hernández P., Merlino A., Porcal W., Denicola A., Olea-Azar C., Gutierrez M., Morello A., Maya J. D.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Interacción de los oncogenes del VPH-31 y cambios en la arquitectura celular durante la transformación maligna en el cáncer orofaríngeo (2025)

Candidato: Felipe Parietti
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
HERNÁNDEZ, P., JENNYFER MARTÍNEZ, FEDERICO LECUMBERRY
Doctorado en Ciencias Biológicas PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Odontología / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) en la presentación del avance del Doctorado en Ciencias Biológicas del estudiante Felipe Parietti.

Interacción de los oncogenes del VPH-31 y cambios en la arquitectura celular durante la transformación maligna en el cáncer orofaríngeo (2024)

Candidato: Felipe Parietti

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

HERNÁNDEZ, P., JENNYFER MARTÍNEZ, FEDERICO LECUMBERRY

Doctorado en Ciencias Biológicas PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Odontología / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) en la defensa del proyecto de Doctorado en Ciencias Biológicas de Felipe Parietti.

Nuevos derivados de pregnenolona con actividad antibiofilm (2016)

Candidato: Alejandra Espíndola

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

HERNÁNDEZ, P.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Esperanto

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

He contribuido de manera sostenida a la construcción y al fortalecimiento institucional del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), así como de los distintos ámbitos académicos de los que formo parte. Durante el último período, he desarrollado una actividad continua mediante la integración en diversas comisiones institucionales y la participación en tribunales evaluadores de posgrado, concursos y premios académicos. Asimismo, he participado en la formación de recursos humanos a través de la dirección de estudiantes de grado y posgrado, la tutoría de jóvenes investigadores en pasantías de iniciación a la investigación y la docencia en cursos de formación en distintas instituciones, contribuyendo al fortalecimiento del proceso formativo y al desarrollo académico de nuevos investigadores.

Asimismo, en los últimos años he impulsado y consolidado colaboraciones con múltiples instituciones académicas, entre ellas el Instituto Pasteur de Montevideo, la Facultad de Ciencias, la Facultad de Química, la Facultad de Odontología, la Facultad de Veterinaria, el Centro Universitario de Rivera (CUR), CUDIM y la Universidad Nacional de La Plata. Estas interacciones se han desarrollado en el marco de proyectos interdisciplinarios en los que he participado como responsable, co-responsable, integrante de equipos de investigación o consultora.

En el ámbito del IIBCE, integré la Comisión de Seguridad y Salud Ocupacional (2017-2018), coordino el Curso de Cultivo de Células: Fundamentos y Aplicaciones (2022 a la actualidad), formo parte de la Comisión de Seminarios Institucionales (2024 a la actualidad) y, desde 2025, integro el Centro de Investigación en Ciencias Ambientales (CICA), orientado a promover la investigación interdisciplinaria y horizontal en temáticas vinculadas a las ciencias ambientales.

Adicionalmente, participo como integrante del Instituto de Investigación Una Salud (IIUS) de la Universidad de la República, contribuyendo al fortalecimiento de estrategias de investigación con enfoque interdisciplinario. Asimismo, integro la Comisión de Difusión y Seminarios del IIUS, desde la cual colaboro en la organización de seminarios y en la difusión de las actividades científicas, promoviendo el fortalecimiento de los vínculos interinstitucionales.

Desde 2024, integro la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), donde además participé en el Comité Organizador del Congreso Nacional de Biociencias 2025. En el ámbito de PEDECIBA, participo como integrante de la Comisión de Cursos de Posgrado del área Química desde 2022.

En conjunto, estas actividades reflejan una participación constante en tareas de construcción institucional, fortalecimiento de los ámbitos académicos y apoyo al desarrollo de una comunidad científica articulada, contribuyendo de manera sostenida a los procesos de formación, colaboración e investigación.

Información adicional

Artículo en revisión: "HPV oncogenes increase viability and nuclear architecture stability in pretumoral keratinocytes exposed to UVB radiation". Magdalena Millán, Felipe Parietti, Paola Hernández, Sofía Yocco, Jorge Pérez-Zerpa, Miguel Arocena, Jimena Hochmann. Histochemistry and Cell Biology. En evaluación.

Artículo en preparación: "A nitric oxide donor as a novel therapeutic strategy for bladder cancer: synthesis, mechanism of action, and preclinical studies". Miriam López, María Varela, Mariana Ingold, Paula Céspedes, Karen Perelmuter, Mariela Bollati, Florencia Fontes, Marcelo Fernández, Martín Breijo, Ana Laura Reyes, Manuela Bentura, Eduardo Savio, Juan Manuel Ramírez-Reyes, Victoria Iossi, Camila Romero, José Manuel Verdes, María Laura Lavaggi, Gloria V. López*, Paola Hernández*. Artículo en preparación con resultados de las maestrías de la MSc. Miriam López y Lic. María Varela.

Artículo en preparación: "Innovative and sustainable photoprotective agents for UV radiation through renewable chemical platforms" Agustina Sanders, Miriam López, Bárbara Miller, Guillermina Pallas, Tiago Tassano, Williams Porcal, Gloria Virginia López, Victoria de la Sobera*, Paola Hernández*.

Indicadores SCOPUS Paola Hernández: 31 artículos científicos, 1109 citas, H-index: 18 (acceso diciembre 2025)

Indicadores GOOGLE ACADEMICO Paola Hernández: 1647 citas en total, H-index: 21, índice i10: 27 (acceso diciembre 2025)

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) - Nivel I.

Investigadora Grado 3 de PEDECIBA QUÍMICA.

Investigadora Grado 3 de PEDECIBA BIOLOGÍA.

Integrante del Instituto de Investigación Una Salud (IIUS) desde 2025.

Integrante de la Comisión de Seminarios del Instituto de Investigación Una Salud (IIUS) desde 2025.

Integrante del Centro de Investigación en Ciencias Ambientales (CICA-IIBCE) desde 2025.

Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), períodos 2024-2025 y 2026-actualidad.

Integrante de la Comisión de Seminarios del IIBCE desde 2024.

Integrante de la Comisión de Cursos de Posgrado de PEDECIBA QUÍMICA desde 2022.

Categoría B1, CHEA para el Uso de Animales de Experimentación, Docencia e Investigación Universitaria, 2011.

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) desde 2008.

Miembro de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) desde 2008.

Maternidad (Fecha de nacimiento: 03/12/2012).

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	84
Líneas de investigación	6
Proyectos Investigación Desarrollo	24
Docencia	17
Extensión	20
Gestión Académica	5
Capacitación Entrenamiento	2
Pasantía	8
Otra Actividad Técnica	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	36
Artículos publicados en revistas científicas	31
Completo	31
Trabajos en eventos	4
Textos en periódicos	1

Periodicos	1
Otros tipos	32
PRODUCCIÓN TÉCNICA	32
EVALUACIONES	22
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	6
Evaluación de convocatorias concursables	9
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	26
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	24
Otras tutorías/orientaciones	12
Iniciación a la investigación	6
Tesis/Monografía de grado	4
Tesis de maestría	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1