



MAURICIO ANDRÉS
CABRERA CEDRÉS

Dr



mcabrera@litoralnorte.udelar.edu.uy

Ruta 3, Km 363, Estación Experimental Mario A. Cassinoni, Edificio PAAP, Lab. de I + D de Moléculas Bioactivas 47227950 int 131

SNI

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

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Departamento de Ciencias Biológicas CENUR-Litoral Norte, Lab. de I + D de Moléculas Bioactivas. / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Ruta 3 Km 363, / 60000

País: Uruguay / Paysandú / Paysandu

Teléfono: (+598) 47227950 / 131

Correo electrónico/Sitio Web: macabrera@fcien.edu.uy

<https://www.dcb.litoralnorte.udelar.edu.uy/moleculasbioactivas>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Flavonoides y Análogos como Moduladores de Enzimas Detoxificantes de Xenobióticos. Potenciales Agentes Quimiopreventivos para el Cáncer

Tutor/es: Hugo Cerecetto Meyer y Mercedes González Hormaiztegui

Obtención del título: 2012

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2001 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación de la Modulación de Enzimas Detoxificantes de Xenobióticos por Análogos Sintéticos de Flavonoides Naturales: Potenciales Agentes

Quimiopreventivos para el Cáncer

Tutor/es: Hugo Cerecetto Meyer y Mercedes González

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: quimiopreención flavonoides Quinona reductasa glutatión S-transferasa cáncer

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Modulation of the Nrf2-ARE pathway as a therapeutic approach for multiple diseases (2019 - 2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Dundee / Jacqui Wood Cancer Centre, Medical School, Escocia

Áreas de conocimiento:

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

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

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Soluciones nanotecnológicas en la vectorización y liberación controlada de fármacos (01/2013 - 01/2013)

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

Palabras Clave: nanopartículas vectorización de fármacos

Áreas de conocimiento:

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

Diagnóstico de Cáncer. Nuevas Estrategias (01/2012 - 01/2012)

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

Palabras Clave: diagnóstico de cáncer

Áreas de conocimiento:

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

Patología y farmacología en rumiantes (01/2010 - 01/2010)

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

45 horas

Palabras Clave: farmacología

Áreas de conocimiento:

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

Estudios preclínicos en el desarrollo de agentes anti-T. cruzi. Estudios de toxicidad y de modificaciones farmacéuticas (01/2010 - 01/2010)

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

40 horas

Palabras Clave: estudios preclínicos formas farmacéuticas

Metabolismo de fármacos e interacciones medicamentosas (01/2010 - 01/2010)

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

20 horas

Palabras Clave: metabolismo de fármacos

Áreas de conocimiento:

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

Highlights in Medicinal Chemistry (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

8 horas

Palabras Clave: Química médica

Áreas de conocimiento:

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

Current topics in laboratory animal science (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Uruguay

8 horas

Palabras Clave: animales de experimentación

Áreas de conocimiento:

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

Estrés oxidativo en patología humana. Estado actual y nuevas estrategias (01/2009 - 01/2009)

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

45 horas

Palabras Clave: estrés oxidativo

Areas de conocimiento:

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

Química combinatoria e o planeamiento de fármacos (01/2009 - 01/2009)

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

Palabras Clave: química combinatoria diseño de fármacos

Areas de conocimiento:

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

Estrategias en la búsqueda de fármacos antitumorales (01/2007 - 01/2007)

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

10 horas

Palabras Clave: fármacos antitumorales

Areas de conocimiento:

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

Aislamiento de productos naturales bioactivos (01/2007 - 01/2007)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de productos naturales

Diseño de fármacos (01/2007 - 01/2007)

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

Areas de conocimiento:

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

Transgénesis en Roedores y su Aplicación en Biomedicina (01/2007 - 01/2007)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación animal

Uso y manejo de animales de laboratorio, Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) (01/2006 - 01/2006)

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

Evaluación de la seguridad de medicamentos (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarra , España

Mutagénesis (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarra , España

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Genotoxicidad y carcinogénesis en el proceso de desarrollo de un fármaco (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarra , España

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Diseño experimental y determinación del tamaño de la muestra en trabajos con animales de laboratorio (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Animales de experimentación

Ácidos grasos poliinsaturados como herramienta nutricional en la lucha contra el cáncer (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

Estrategias biomédicas en el diseño de fármacos antitumorales (01/2004 - 01/2004)

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

Bioquímica y técnicas de análisis de lípidos (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
45 horas
Palabras Clave: bioquímica de lípidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

MoodleMoot Uruguay (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: MoodleMootUy, Uruguay
Palabras Clave: enseñanza educación virtual plataforma moodle
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Enseñanza

Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SUB, Uruguay

A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas (2009)

Tipo: Simposio
Palabras Clave: chagas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Investigación en imagenología molecular con emisores de positrones: integración de una red nacional (2009)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: CUDIM, Uruguay
Palabras Clave: imagenología molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / imagenología molecular

SEMIQO (2007)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: SEMIQO, Uruguay
Palabras Clave: química orgánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

15 Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT) (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SEQT, España

Transgénesis en roedores y su aplicación en biomedicina (2006)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: CHEA, Uruguay
Palabras Clave: animales de experimentación
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / animales de experimentación

SEMIQO (2006)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: SEMIQO, Uruguay

Palabras Clave: química orgánica

Áreas de conocimiento:

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

5 Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (BrazMedChem) (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: BrazMedChem, Brasil

2 Simposio Internacional sobre Enfermedades Prionicas en el Animal y en el Hombre (2005)

Tipo: Simposio

11 Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

1era Jornada: Ciencia, Tecnología y Vida (2005)

Tipo: Congreso

3as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Organismos Genéticamente Modificados (2004)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Academia Nacional de Medicina del Uruguay, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Medicina Química

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2022 - a la fecha)

DIRECTOR REGIONAL y Profesor Agregado 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

DOCENCIA

PEDECIBA (11/2022 - a la fecha)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Descubrimiento y desarrollo de medicamentos desde la academia, 40 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

PEDECIBA (06/2025 - 06/2025)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Nuevas Herramientas para la Evaluación del Efecto de Xenobióticos sobre el medioambiente y la Salud Humana mediante un Enfoque Multidisciplinario, 40 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

EXTENSIÓN

Programa Integral de Litoral (PIL) (09/2025 - a la fecha)

2 horas

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Asesoramiento y servicio de extracción de ADN genómico para diagnóstico clínico (09/2022 - a la fecha)

Empresa Genlives
1 hora semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integrante de la Sociedad Asociación Latinoamericana de Química Médica (ALAQMed) (11/2025 - a la fecha)

1 hora semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (11/2024 - 12/2024)

Organizador 30 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2013 - a la fecha)

Investigador nivel 3 20 horas semanales

Becario (11/2007 - 12/2007)

Beca de Posgrado en Química 40 horas semanales

Beca de Posgrado en Química

Becario (01/2007 - 03/2007)

Beca de iniciación a la investigación 40 horas semanales

Beca de iniciación a la investigación

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante electo de los estudiantes de posgrado a Comisión Directiva Central (02/2009 - 02/2011)

Participación en consejos y comisiones

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

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Departamento de Ciencias Biológicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2014 - 07/2022) Trabajo relevante

Prof. Adjunto 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Búsqueda de inhibidores de Catepsinas L de Fasciola hepatica como potenciales fármacos (12/2014 - a la fecha)

La fasciolosis, enfermedad parasitaria causada por trematodos del género Fasciola sp., es una infección importante del ganado bovinos y ovino en nuestro país y a nivel mundial. Entre las consecuencias más significativas de esta enfermedad se destaca el detrimento del ritmo productivo de carne, leche y lana, así como susceptibilidad a adquirir nuevas infecciones bacterianas e interferencias en la fertilidad. El único tratamiento disponible hasta el momento se basa en el suministro de triclabendazol, con la problemática de la aparición de aislamientos resistentes del parásito. Las enzimas de la familia de las catepsinas son uno de los principales efectores parasitarios imprescindibles para la alimentación y evasión de la respuesta inmune del hospedero (FhCL1) así como para la invasión del estadio juvenil (FhCL3). Siendo urgente desarrollar nuevos tratamientos para esta parasitosis, en este proyecto se plantea avanzar en la síntesis y caracterización biológica de nuevos inhibidores para ambas catepsinas desde un enfoque multidisciplinario, con el fin de contribuir al desarrollo de nuevos fármacos para el control de la fascioliasis. En base a resultados previos de nuestro equipo nos planteamos el desarrollo de nuevos compuestos que sean inhibidores selectivos de FhCL1 y FhCL3, evaluando su actividad inhibitoria, selectividad, toxicidad y actividad fasciolicida in vitro.

10 horas semanales

Cenur Litoral Norte, Laboratorio de I + D de Moléculas Bioactivas , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PDU Laboratorio de I + D de Moléculas Bioactivas (12/2014 - a la fecha)

5 horas semanales

Cenur Litoral Norte

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Maestría/Magister:4

Financiación:

Comisión Coordinadora del Interior, Uruguay, Otra

Equipo: RANDALL, L , CORVO I , ALVAREZ, G.

Palabras clave: Moléculas bioactivas Química Medicinal Veterinaria

Areas de conocimiento:

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

Caracterización y validación de un modelo de tumorigénesis química para evaluación de potenciales fármacos antiglioma (04/2015 - a la fecha)

Proyecto CSIC iniciación, responsable académico

10 horas semanales

Cenur Litoral Norte

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DIAZ-AMARILLA P , OTERO G , MASTANDREA I , OLIVERA, S

Palabras clave: glioma modelo cáncer in vivo

Areas de conocimiento:

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

Optimización de un modelo de evaluación de citotoxicidad utilizando espermatozoides de rumiantes (03/2016 - a la fecha)

Proyecto CSIC PAIE

5 horas semanales

Cenur Litoral Norte

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GIL G , CORVO I

Palabras clave: modelo de toxicidad in vitro

Areas de conocimiento:

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

Nuevos formatos para nuevas realidades: uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación con fines educativos en el curso de Bases Biomoleculares del Ciclo Inicial Optativo, Área Salud. (06/2016 - a la fecha)

CSE, Apoyo académico-disciplinar a cursos de primer año de las carreras universitarias Modalidad Proyectos concursables de Equipos Docentes.

3 horas semanales
CENUR Litoral Norte, sede Paysandú
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:300
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RASNIK S , KANOVICH S (Responsable) , FERRARO F , RANDALL, L , CORVO I , ALVAREZ, G.
Palabras clave: CIO Salud Bases Biomoleculares II
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Búsqueda de nuevos fármacos para el control de la fascioliasis (12/2014 - a la fecha)

La fascioliasis es una enfermedad parasitaria causada por el tremátodo *Fasciola hepatica*, afecta principalmente al ganado y causa importantes pérdidas económicas en la producción tanto en nuestro país como a nivel mundial. La infección en humanos se ha reportado en varios países, considerándose actualmente una zoonosis emergente por la OMS. El único tratamiento disponible se basa en fármacos antihelmínticos, siendo solo el triclabendazol (TBZ) efectivo tanto contra el estadio adulto como juvenil del parásito. La aparición de resistencia al TBZ en varios países evidencia la necesidad de generar nuevos fármacos para el control de esta parasitosis. *F. hepatica* secreta grandes cantidades de cisteína proteasas tipo catepsinas en todos sus estadios, las cuales son esenciales para la sobrevivencia del parásito dentro del hospedero. En este marco nos planteamos la búsqueda continua de inhibidores de catepsinas, potenciales fármacos para el tratamiento de la fascioliasis y otras trematodiasis. Hemos identificado varios compuestos líderes que seguimos desarrollando y hemos presentado una solicitud de patente nacional protegiendo un potencial candidato a fármaco.

5 horas semanales
CENUR Litoral Norte, sede Paysandú
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Equipo: CORVO I , FERRARO F , ALVAREZ, G.
Palabras clave: *Fasciola hepatica* I + D antihelmíntico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Fortalecimiento de equipamiento en los grupos de investigación en salud humana y animal instalados en la sede paysandú del Cenur Litoral Norte (10/2017 - a la fecha)

En esta propuesta se solicita la compra de tres equipos que beneficiaran a los investigadores que se desempeñan en el Área Salud, principal eje temático y transversal de los recursos docentes radicados en la Sede Paysandú del CENUR Litoral Norte. Es así, que esta propuesta abarcativa considera la compra de dos equipos modulares y versátiles: 1) equipo para la adquisición simultánea de múltiples señales biomédicas (BIOPAC MP160), 2) un cromatógrafo preparativo (Äkta Pure), buscando fortalecer la investigación en salud aplicada y básica respectivamente y 3) un equipo de amplio uso común, un autoclave automático, para todos los investigadores que requieran esterilizar material o descontaminar residuos biológicos.

1 hora semanales
CENUR Litoral Norte, sede Paysandú
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: equipamiento científico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal

Abordaje integrado para el control de la Garrapata del Ganado. (06/2019 - a la fecha)

La ocurrencia de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, ¿garrapata común del ganado?, representa la ectoparasitosis más importante de la ganadería a nivel mundial debido a los problemas sanitarios y pérdidas económicas que produce. En Uruguay se estima que estas son de alrededor de 45 millones de dólares anuales. Actualmente existe resistencia del ectoparásito a la mayoría de los acaricidas de uso comercial, por lo que se encuentra dentro de los nueve problemas más importantes que afectan la producción ganadera del país. Debido a los costos y a la problemática en nuestro país y a nivel mundial, consideramos importante hacer uso responsable, no solo de los fármacos disponibles, sino del modo de aplicación, eficiencia y control. El problema debe ser abordado por múltiples enfoques que incluyan un conocimiento de la situación actual de la resistencia en el país, los modos de aplicación y las prácticas de los productores, diagnóstico rápido de resistencia, control de residuos y de prevalencia de acaricidas en el ambiente. Con el objetivo de controlar la infección por este ectoparásito en este proyecto se propone abordar el tema desde múltiples disciplinas. Desde la búsqueda y desarrollo de nuevos acaricidas, caracterización de la resistencia a nivel de establecimiento y a nivel molecular. Como producto final se desarrollará un test diagnóstico rápido de resistencia que asista en la toma de decisiones relacionadas con la aplicación de tratamiento acaricida de forma racional y controlada, y que sea aplicable a las realidades del campo uruguayo. En base a los resultados obtenidos se planea diseñar esquemas de tratamiento utilizando combinación de acaricidas para resolver los problemas de resistencia. Los nuevos esquemas de tratamiento se elaborarán en conjunto con los productores ganaderos para lograr una mejora en la aplicación de los acaricidas y un uso racional de los mismos. Por último es fundamental realizar un relevamiento de la prevalencia en el ambiente de los acaricidas de uso actual, ya que ello se podría correlacionar tanto con la generación de resistencia como con la aparición de los mismos en productos ganaderos de uso alimenticio como por ejemplo la carne.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Equipo: Mauricio Andrés CABRERA CEDRÉS

Abordaje integrado para el control de la Garrapata del Ganado (03/2019 - 07/2022)

La ocurrencia de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, ¿garrapata común del ganado?, representa la ectoparasitosis más importante de la ganadería a nivel mundial debido a los problemas sanitarios y pérdidas económicas que produce. En Uruguay se estima que estas son de alrededor de 45 millones de dólares anuales. Actualmente existe resistencia del ectoparásito a la mayoría de los acaricidas de uso comercial, por lo que se encuentra dentro de los nueve problemas más importantes que afectan la producción ganadera del país. Debido a los costos y a la problemática en nuestro país y a nivel mundial, consideramos importante hacer uso responsable, no solo de los fármacos disponibles, sino del modo de aplicación, eficiencia y control. El problema debe ser abordado por múltiples enfoques que incluyan un conocimiento de la situación actual de la resistencia en el país, los modos de aplicación y las prácticas de los productores, diagnóstico rápido de resistencia, control de residuos y de prevalencia de acaricidas en el ambiente. Con el objetivo de controlar la infección por este ectoparásito en este proyecto se propone abordar el tema desde múltiples disciplinas. Desde la búsqueda y desarrollo de nuevos acaricidas, caracterización de la resistencia a nivel de establecimiento y a nivel molecular. Como producto final se desarrollará un test diagnóstico rápido de resistencia que asista en la toma de decisiones relacionadas con la aplicación de tratamiento acaricida de forma racional y controlada, y que sea aplicable a las realidades del campo uruguayo. En base a los resultados obtenidos se planea diseñar esquemas de tratamiento utilizando combinación de acaricidas para resolver los problemas de resistencia. Los nuevos esquemas de tratamiento se elaborarán en conjunto con los productores ganaderos para lograr una mejora en la aplicación de los acaricidas y un uso racional de los mismos. Por último es fundamental realizar un relevamiento de la prevalencia en el ambiente de los acaricidas de uso actual, ya que ello se podría correlacionar tanto con la generación de resistencia como con la aparición de los mismos en productos ganaderos de uso alimenticio como por ejemplo la carne.

15 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:10

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CABRERA M (Responsable) , Guzmán Alvarez (Responsable)

Massive screening for novel and selective Fasciola hepática triosephosphate isomerase inhibitors (10/2015 - 03/2016)

Cattles ranching is one of the most important activities of UK and Uruguay incomes. The diseases caused by parasites in animals cause significant losses, with great economic impact. The infection with Fasciola hepatica gives important losses; Estimated costs of disease USD30 billion annually (FAO, 1994), production losses in ruminants, sheep and cattle Total annual costs to the UK cattle industry have been estimated at between £40 and £300 million. There is increasing evidence of resistance to triclabendazole in UK, one of the drugs for treatments. Then it is necessary the development of new drug for the treatment of this infection. In the present proposal, we are looking for the new bioactive molecules with anti-parasite activity. For that reason we use a validated target to find inhibitor of triosephosphate isomerase. There are no reported for the enzyme inhibitors of liver fluke. In other parasites we found some potent and selective inhibitors, this molecules also are capable to inhibit the parasite ground. The UK team is expert in this enzyme, to together shape a complementary team. They have experience in the enzyme and we have experience in found inhibitors and medicinal chemistry.

20 horas semanales

Cenur Litoral Norte

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PERDOMO C , FERRARO F , RANDALL, L , CORVO I , ALVAREZ, G. (Responsable)

Palabras clave: TIM drug discovery Fasciola hepatica

Areas de conocimiento:

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

Investigación y Desarrollo de Fármacos antivirales para el Virus de Inmunodeficiencia (12/2014 - 03/2016)

Proyecto Financiado Programa ECOS - Udelar

5 horas semanales

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Rectorado, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVAREZ, G. (Responsable)

Palabras clave: VIF VIH

Areas de conocimiento:

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

Inhibición Selectiva de Triosafofato Isomerasa (TIM) como Estrategia para el Desarrollo de Fármacos de uso Veterinario contra la Garrapata Boophilus microplus (12/2014 - 03/2016)

Proyecto Financiado CNPq-DiCyT-MEC

2 horas semanales

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MERLINO, A. (Responsable)

Palabras clave: TIM Garrapata

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

CIO Área Salud (08/2015 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Bases Biomoleculares II, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

CIO Área Salud (03/2015 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Bases Biomoleculares, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica-
Biología Celular-Genética

(03/2015 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a las Ciencias Biológicas, 1 hora, Teórico

LBH, Químico Agrícola (08/2015 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a las Ciencias Biológicas II, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

CIO Área Salud (03/2015 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Vida Universitaria, 1 hora, Teórico

Ciclo Biología Bioquímica (03/2015 - a la fecha)

Grado
Responsable
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

PEDECIBA (07/2022 - 07/2022)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Modelo y Diseño de ensayos en la Búsqueda de nuevas terapias, 2 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA (11/2021 - 12/2021)

Doctorado
Responsable

PEDECIBA (06/2020 - 06/2020)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Nuevas herramientas para la evaluación del efecto de xenobióticos sobre el medio ambiente y la salud humana mediante un enfoque multidisciplinario, 3 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA (12/2017 - 12/2017)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Abordaje ecotoxicológico de exposición a plaguicidas: bioensayos, herramientas bioquímicas y analíticas en organismos bioindicadores, 32 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA (06/2015 - 06/2015)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Desarrollo de terapias novedosas para la inflamación crónica, 1 hora

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(03/2016 - a la fecha)

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

(04/2016 - 06/2016)

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

(06/2016 - 06/2016)

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante en el CUP de Facultad de Ciencias en la mesa coordinadora de Servicios de Referencia Académica (03/2015 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Asuntos Docentes, Sede Paysandú, CENUR Litoral Norte, UdelaR.

(06/2016 - a la fecha)

Cenur Litoral Norte

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Miembro alterno nombrado por el Consejo de Facultad de Ciencias para integrar la Mesa de Área Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat en el CENUR Litoral Norte, UdelaR (06/2016 - a la fecha)

CENUR Litoral Norte, sede Paysandú

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Miembro del Comité de Ética de Experimentación Humana en el CENUR Litoral Norte, UdelaR.

(04/2016 - a la fecha)

Cenur Litoral Norte

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

Miembro titular por el orden docente de la Asamblea del Claustro del CENUR Litoral Norte, Udelar (01/2016 - a la fecha)

Cenur Litoral Norte
Participación en cogobierno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Miembro representante del orden docente de la comisión asesora de Adjudicaciones al Consejo del CENUR Litoral Norte, Udelar. (06/2016 - a la fecha)

Cenur Litoral Norte
Participación en cogobierno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Miembro suplente del orden docente de la Comisión de Seguimiento del Ciclo Inicial Optativo, Área Salud del Centro Universitario Paysandú, CENUR Litoral Norte, Udelar (06/2015 - a la fecha)

Cenur Litoral Norte, Sede Paysandú
Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2012 - 12/2014) Trabajo relevante

Asistente de Química Biológica 20 horas semanales
Con extensión horaria a 33 h semanales por proyecto de iniciación CSIC
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2011 - 12/2012) Trabajo relevante

Ayudante 35 horas semanales
20 h con extensión horaria a 35 h/semanales con fondo proyecto CSIC iniciación al 15 de noviembre, extensión a 42 h/semanales al 31/12
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2010 - 12/2010)

20 horas semanales
con cargo al Proyecto CSE "Curso Semipresencial de Química para Licenciaturas de Ciencias de la Vida", responsable Mercedes González.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2007 - 10/2008)

Ayudante 30 horas semanales
Red. Horaria 30h a 24h 05/2007-04/2008 Red Horaria a 20h 02/2008-10/2008
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2005 - 12/2006)

Ayudante 31 horas semanales
Ext. horaria 31h a 48h 07/2005-12/2005 Ded. compensada 08/2005-12/2005 Ext. horaria 31h a 40h 07/2006-12/2006
Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2004 - 06/2005)

Ayudante 20 horas semanales

Ext. horaria de 20 a 40 h. 01/12/2004-29/05/2005

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

I + D de flavonoides quimiopreventivos para el cáncer (12/2004 - 12/2008)

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: CERECETTO, H. , GONZALEZ M

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Médica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

TETRAHIDROPIRIMIDINAS Y COMPUESTOS HÍBRIDOS DITIOLTIONA-FLAVONOIDE COMO MODULADORES DE ENZIMAS DETOXIFICANTES DE XENOBIÓTICO: HACIA EL DESARROLLO DE NUEVOS AGENTES QUIMIOPREVENTIVOS PARA EL CÁNCER. (03/2012 - 03/2014)

20 horas semanales

Facultad de Ciencias UdelaR , Grupo de Química Medicinal

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Quimiopreención del Cáncer enzimas de fase II Nuevos farmacóforos

Areas de conocimiento:

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

Flavonoides de síntesis como fármacos quimiopreventivos para el cáncer: estudio de su mecanismo de acción a nivel molecular como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos de fase II (10/2008 - 10/2010)

Definición del objetivo general del estudio: Evaluación biológica in vitro de la quimiopreención del cáncer generada por flavonoides sintéticos a través de la modulación de enzimas de detoxificación de xenobióticos. Se busca encontrar un derivado que induzca la actividad de enzimas de fase II después de su administración a células Hepa 1c1c7. Utilizando la línea celular mutante, Hepa 1c1c7 bprc1, la cual es defectiva en la translocación de Ah al núcleo se espera que el compuesto induzca QR y GST con la misma potencia que en la cepa salvaje. Si además se observa por inmunocitoquímica que el compuesto en cuestión es capaz de inducir la translocación al núcleo de Nrf2 podemos afirmar que la o las chalcona(s) es un inductor monofuncional de enzimas de detoxificación de xenobióticos de fase II, cuyo mecanismo de acción es la activación de la vía Nrf2-ARE. Es de destacar que estos flavonoides podrían ser posibles fármacos como quimiopreventivos para el cáncer, considerando que son compuestos de segunda generación y no son ni genotóxicos ni mutagénicos. Significación general del problema en el contexto del conocimiento actual Se reconoce, cada vez con más firmeza, que la mayor parte de los cánceres se deben a los efectos combinados de estados de susceptibilidad y de exposiciones múltiples. Algunos de estos efectos actúan en etapas tempranas como iniciadores, otros actúan en etapas tardías como promotores y otros influyen en ambas etapas. En términos generales se cree que la exposición ambiental acumulativa en períodos largos de latencia y procesos en etapas múltiples explican el riesgo creciente de gran número de cánceres al avanzar la edad. Son factores de riesgo: el tabaco, el alcohol, la radiación solar, la radiación ionizante, la contaminación ambiental, ciertos fármacos, algunos agentes infecciosos, la dieta, y la susceptibilidad genética, entre otros. Por lo que la prevención de las enfermedades neoplásicas puede jugar un rol importante en evitar el desarrollo

de estas enfermedades.

40 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: CERECETTO, H. , GONZALEZ M (Responsable) , CABRERA, M. , BOLATTI, M.

Palabras clave: Quimiopreención del Cáncer flavonoides sintéticos ARE-Nrf2

Investigación y Desarrollo de Chalconas Quimiopreventivas para el Cáncer (04/2008 - 10/2008)

20 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: GONZALEZ M (Responsable)

Desarrollo Preclínico de Agentes Quimiopreventivos Análogos de Flavonoides Naturales (12/2004 - 12/2006)

20 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: GONZALEZ M (Responsable)

Quimiopreención del Cáncer: Síntesis y Estudios Biológicos de Flavonoides Potenciales Inductores de Enzimas Detoxificantes (11/2004 - 11/2005)

20 horas semanales

Investigación

Concluido

Equipo: GONZALEZ M (Responsable)

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (03/2013 - 12/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica I, 10 horas, Teórico

Laboratorio de Química Orgánica, 5 horas, Práctico

Licenciatura en Recursos Naturales (03/2012 - 07/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Ambiental, 2 horas, Teórico

Licenciatura en Bioquímica (08/2011 - 12/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica I, 5 horas, Teórico-Práctico

Laboratorio de Química Bioorgánica, 2 horas, Teórico-Práctico

Bioquímica II, 1 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica (03/2011 - 08/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio de Química Orgánica, 5 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

Seminarios- Introducción a la Biología II, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (10/2010 - 10/2010)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica II, 2 horas, Teórico

Bioquímica II, 4 horas, Práctico

Licenciatura en Bioquímica (10/2009 - 10/2009)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica II, 2 horas, Teórico

Licenciatura en Bioquímica (10/2008 - 10/2008)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica II- xenobioticos, 2 horas, Teórico

Educación Permanente - UDELAR (05/2008 - 05/2008)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Actualización en aspectos biomédicos en la identificación de compuestos con actividad antitumoral,

30 horas, Teórico

Licenciatura en Bioquímica (07/2005 - 12/2005)

Grado

Asignaturas:

Uso de software de modelado molecular como herramientas didácticas en el curso de Química Orgánica, 20 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Asesoramiento al 1er premio del proyecto de la Feria Nacional de Clubes de Ciencias, 2012, Categoría Churrinche: Fácil y Efectivo: Un Ataque con Flavonoides. CES PEE Educación en Contexto de Encierro, Liceo Adscriptor N° 1, Paysandú. (06/2013 - 06/2013)

10 horas

2da Semana de la Ciencia y la Tecnología (06/2007 - 06/2007)

2 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado electo como representante de los estudiantes de posgrado en el CDC (02/2008 - 02/2010)

PEDECIBA, Comisión Directiva Central

Participación en cogobierno

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - EL SALVADOR

Centro de Investigación y Desarrollo en Salud. Universidad de El

Salvador.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2013 - 07/2013)

40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(07/2013 - 07/2013)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Optimización química de fármacos en busca de mejoras ADME-Tox, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (07/2010 - 07/2012)

20 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

Becario (01/2010 - 01/2012)

20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Chalconas como agentes quimiopreventivos para el cáncer (01/2010 - 01/2012)

20 horas semanales

UBC , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Quimiopreención del Cáncer Nrf-2-ARE

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2011 - 08/2011)

4 horas semanales

Docente Asistente de química orgánica 103, honorario

Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2010 - 10/2010)

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

Becario (03/2007 - 12/2008)

Ayudante 36 horas semanales
Beca de Posgrado
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Carreras de Facultad de Ciencias (03/2011 - 08/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Laboratorio de Química Orgánica, 5 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Orgánica

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado electo como representante de los estudiantes de posgrado en el CDC (02/2008 - 02/2010)

PEDECIBA, Comisión Directiva Central
Participación en cogobierno

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Universidade Federal do Rio de Janeiro

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/2010 - 01/2010)

40 horas semanales
Dictado de curso teórico-práctico titulado: "Estudo do metabolismo de xenobioticos com microsomas de ratos" en el marco del programa de Pos-Graduación en Farmacología y Química Médica del Instituto de Ciencias Biomédicas de la UFRJ

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(01/2010 - 01/2010)

Doctorado
Invitado

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Navarra

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2007 - 12/2007)

Pasantía de investigación 40 horas semanales
Beca Fundación Carolina: Beca de Educación Permanente

Otro (02/2006 - 05/2006)

Pasantía de investigación 40 horas semanales
Beca CSIC: Asistencia a Centros de Reconocida Calidad (pasantía en el exterior)

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Clinical Development of Atylethenyl-benzofuroxan derivatives as drugs for Chagas disease (03/2006 - 06/2006)

30 horas semanales
Centro de Investigación en Farmacobiología Aplicada , CIFA, Unav
Desarrollo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Beca
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - NO CORRESPONDE - URUGUAY

Biosistemas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2005 - 12/2006)

20 horas semanales
Asesoramiento técnico y ventas

ACTIVIDADES

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Biosistemas, RRHH (01/2005 - 01/2006)

Asesoramiento técnico y ventas
4 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas
Carga horaria de investigación: 25 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

Nuestro grupo de investigación en I+D de Moléculas Bioactivas fue recientemente creado en el marco de un proyecto PDU. Somos un grupo de trabajo interdisciplinario que nos hemos abocado a la identificación de nuevos blancos terapéuticos, su estudio molecular y fisicoquímico y el diseño y síntesis de nuevos compuestos como potenciales fármacos para distintas patologías. Nuestro grupo comprende dos áreas de estudio, un área química que trabaja en el diseño y síntesis de nuevas moléculas y un área biológica que lleva adelante el estudio de los blancos moleculares plausibles de ser inhibidos o bloqueados para ejercer un efecto terapéutico, así como profundizar en los aspectos fisicoquímicos básicos de su estructura y mecanismo de acción.

En este sentido llevo adelante tres grandes líneas de investigación que abarcan la investigación y el

desarrollo de nuevos posibles fármacos para I) Enfermedades parasitarias humanas y veterinarias, II) Cáncer y III) Patologías neurodegenerativas. Cabe destacar que a menudo existe una delgada línea que separa los mecanismos moleculares involucrados entre estas enfermedades y por tanto existe mayor o menor interrelación entre las líneas de investigación que llevo adelante si bien las hipótesis de trabajo son bien distintas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Homobarrelenones: Versatile Building Blocks for the Construction of Novel and Structurally Diverse Scaffolds. (Completo, 2024)

Eugui, M., Valeria Lucero, Do Carmo H., CABRERA M., MOYNA, G.

European Journal of Organic Chemistry, 2024

Palabras clave: Base-catalyzed solvolysis Catalytic hydrogenation Homobarrelenones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1434193X

E-ISSN: 10990690

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Flavonoid-Quinoxaline Hybrid Compounds as Cathepsin Inhibitors Against Fascioliasis (Completo, 2024)

FERRARO F., MERLINO, A., GIL, J., Pérez-Silanes S., I. CORVO, CABRERA M

ChemMedChem, v.: 19 18, 2024

Palabras clave: Flavonoides Fasciola hepatica Cathepsina L

Areas de conocimiento:

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

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

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 18607179

E-ISSN: 18607187

DOI: [10.1002/cmdc.202400305](https://doi.org/10.1002/cmdc.202400305)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Synthesis and antitumoral evaluation of natural product-like compounds based on tropolone and benzotropolone derivatives (Completo, 2023)

Eugui, M., Valeria Lucero, Do Carmo H., CABRERA M., MOYNA, G.

Archiv der Pharmazie, v.: 356 3, 2023

Palabras clave: Diels-Alder reaction Norrish type I phototransformation Antitumoral activity

Natural product-like compounds

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03656233

E-ISSN: 15214184

DOI: [10.1002/ardp.202200305](https://doi.org/10.1002/ardp.202200305)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

In vitro and in vivo studies on a group of chalcones find promising results as potential drugs against fascioliasis (Completo, 2023)

Zoraima Artía, Pareja L., Sánchez, C., CERECETTO, H., GIL, J., Alonzo, N., TERESA FREIRE, CABRERA M., I. CORVO

Experimental Parasitology, v.: Dec:255 108628, 2023

Palabras clave: Cathepsin inhibitors Chalcones Drug development Fasciola hepatica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Química Medicinal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00144894
E-ISSN: 10902449
DOI: [10.1016/j.exppara.2023.108628](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2023.108628)
<https://www.sciencedirect.com/journal/experimental-parasitology>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Ruatta, Santiago Matías, Prada Gori DN, Flo Díaz M, Lorenzelli F, PERELMUTER, K., Alberca LN, Bellera CL, MEDEIROS, A., GLORIA V. LÓPEZ, Ingold, M., PORCAL, W., DIBELLO, E., Ihnantenko I, Kunick C, INCERTI M, Luzardo, M., Colobbio M, Ramos JC, MANTA, E., MININI, L, LAVAGGI, M.L., Hernandez P, Sarlauskas J, Huerta Garcia CS, Castillo R, Hernandez-Campo A, Ribaud G, Zagotto G, Carlucci R, Medrán NS, Labadie GR, Martinez-Amezaga M, Delpiccolo CML, Mata EG, L.SCARONE, Posada L., SERRA, G., Calogeropoulou T, Prousis K, Detsi A, CABRERA M, Guzmán Alvarez, Aicardo A, Araújo, V., CHAVARRÍA, C., Pertlin Masic L, Gantner ME, Llanos MA, Rodriguez S, Gavernet L, Park S, Heo J, Lee H, Park KP, BOLLATI-FOGOLIN M, Otto Pritsch, Shum D, Talevi A, COMINI MA

Frontiers in Pharmacology, v.: 14 1193282, 2023

Palabras clave: COVID-19 Artificial intelligence Coronavirus in silico screening protease rubbish in rubbish out target-based drug discovery

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 16639812

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

<https://www.frontiersin.org/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Morphological evidence of the protective effects of a synthetic chalcone against the striatal myelin damage induced by glutaric acid (Completo, 2023)

Casanova G, Rosillo JC, Jiménez M, FERNÁNDEZ AS, Rodao M, MARTÍNEZ GABY F, Isasi E., Presa N, Otero G, CABRERA M, Díaz-Amarilla P, CERECETTO, H., Gonzalez M, Olivera-Bravo S International Journal of Developmental Neuroscience, p.:274 - 296, 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1873474X

DOI: [10.1002/jdn.10256](https://doi.org/10.1002/jdn.10256)

Phenotypic and Target-Directed Screening Yields New Acaricidal Alternatives for the Control of Ticks (Completo, 2022)

CABRERA M, Saporiti Tatiana, Bentancur J, Ferrari ME, Cabrera N, Perez-Montfort R, Aguirre-Crespo F, GIL, J., Ulises Cuore, Dimitris M, Sagnou M, Guzmán Alvarez

Molecules, v.: 27 24, 2022

Palabras clave: acaricide development cattle tick drug discovery triosephosphate isomerase

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules27248863](https://doi.org/10.3390/molecules27248863)

<https://www.mdpi.com/1420-3049/27/24/8863>

Scopus®

Novel and selective inactivators of Triosephosphate isomerase with anti-trematode activity (Completo, 2020) Trabajo relevante

Bergalli L, I. CORVO, Ilarraz A, CABRERA M, GIL, J., Susuki BM, Caffrey CR, TImson Dj, Robert X, Guillon C, TERESA FREIRE, Guzmán Alvarez

Scientific Reports, 2020

Palabras clave: Drug discovery and development.Parasitic infection Anti-trematode activity TIM inhibitors

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-020-59460-y](https://doi.org/10.1038/s41598-020-59460-y)

<https://www.nature.com/srep/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Identification and characterization of human interferon alpha inhibitors through a WISH cell line-

based reporter gene assay. (Completo, 2020)

Burgi M, Hernández P, CABRERA M, CERECETTO, H., GONZALEZ, M., Kratje R, Raimondi R, Oggero M, BOLLATI-FOGOLIN M
Bioorganic Chemistry, v.: 94 103372, 2020
Palabras clave: hIFN- γ inhibitors
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00452068
E-ISSN: 10902120
DOI: [10.1016/j.bioorg.2019.103372](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.103372)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045206819309605?via%3Dihub>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Drug Targets: Screening for Small Molecules that Inhibit Fasciola hepatica Enzymes (Completo, 2020)

FERRARO F., CABRERA M, I. CORVO, Guzmán Alvarez
Methods in molecular biology, v.: 2137:221 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10643745
E-ISSN: 19406029
DOI: [10.1007/978-1-0716-0475-5_17](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0475-5_17)
https://link.springer.com/protocol/10.1007/978-1-0716-0475-5_17
Scopus®

Drug Targets: Screening for Small Molecules that Inhibit Fasciola hepatica Enzymes (Completo, 2020)

FERRARO F., CABRERA M, I. CORVO, Guzmán Alvarez
Methods in molecular biology, v.: 2137:221 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10643745
E-ISSN: 19406029
DOI: [10.1007/978-1-0716-0475-5_17](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0475-5_17)
https://link.springer.com/protocol/10.1007/978-1-0716-0475-5_17
Scopus®

Cathepsin L Inhibitors with Activity against the Liver Fluke Identified From a Focus Library of Quinoxaline 1,4-di-N-Oxide Derivatives. (Completo, 2019)

FERRARO F., Merlino A, Gil J, CERECETTO, H., I. CORVO, CABRERA M
Molecules, v.: 24 13, 2019
Palabras clave: Fasciola hepatica; cathepsin L; molecular docking; quinoxaline 14-di-N-oxides; small molecule inhibitors
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Química Medicinal
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 14203049
DOI: [10.3390/molecules24132348](https://doi.org/10.3390/molecules24132348)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Identification and characterization of human interferon alpha antagonist compounds through a wish cell based reporter gene assay (Completo, 2019)

Burgi M, Hernandez P, CABRERA M, Cerecetto H, Gonzalez M, Kratje R, Raimondi A, Oggero M, Bollati-Fogolin M
Bioorganic Chemistry, 2019
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00452068
E-ISSN: 10902120
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045206819309605>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Novel and Selective Rhipicephalus microplus Triosephosphate Isomerase Inhibitors with Acaricidal Activity (Completo, 2018)

Saramago L, Gomes H, Elena Aguilera, CERECETTO, H., GONZALEZ, M., CABRERA M, Alzugaray MF, Da Silva Vaz Junior I, Nunes da Fonseca R, Aguirre-Lopez B, Cabrera N, Perez-MontFord R, Merlino A, Moraes J, Alvarez G
Veterinary Sciences, 2018
Areas de conocimiento:

Cover Feature: Discovery of potent EGFR inhibitors through the Incorporation of a 3D-aromatic-boron-rich-cluster into the 4-anilinoquinazoline scaffold: Potential drugs for glioma treatment (Completo, 2018)

Couto M , Garcia F , Alamón C , CABRERA M , Cabral P , Merlino A , Teixidor F , CERECETTO, H. , Viñas C

Chemistry - A European Journal, 2018

E-ISSN: 15213765

DOI: [10.1002/chem.201706010](https://doi.org/10.1002/chem.201706010)

Scopus[®]

Discovery of Potent EGFR Inhibitors through the Incorporation of a 3D-Aromatic-Boron-Rich-Cluster into the 4-Anilinoquinazoline Scaffold: Potential Drugs for Glioma Treatment (Completo, 2018)

Couto M , GARCÍA, F. o GARCÍA, MF , Alamón C , CABRERA M , P. CABRAL , MERLINO, A. , Teixidor F , CERECETTO, H. , Viñas C

Chemistry - A European Journal, v.: 24 13 , p.:3122 - 3126, 2018

Palabras clave: Born Cluster Epidermal Growth Factor Receptor Glioblastoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15213765

DOI: [10.1002/chem.201705181](https://doi.org/10.1002/chem.201705181)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/chem.201705181>

Debido a la calificación de los evaluadores el trabajo fue seleccionado como "Hot Paper" y a su vez fue seleccionado como portada (Cover Feature) en el Volumen 24, Issue 13.

Small-molecule Kinase Inhibitors-loaded Boron Cluster as Hybrid Agents for Glioma Cell-targeting Therapy (Completo, 2017)

VIÑAS C , COUTO, M , CERECETTO, H. , TEIXIDOR F , CABRERA M , MASTANDREA I , CABRAL P

Chemistry - A European Journal, 2017

Palabras clave: glioma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15213765

DOI: [10.1002/chem.201701965](https://doi.org/10.1002/chem.201701965)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201701965/full>

Debido a la calificación de los evaluadores el trabajo fue seleccionado como "Hot Paper" y a su vez fue seleccionado para formar parte de la Frontispiece Gallery 2017. Artículo highlighted on the ChemistryViews website

Frontispiece: Small-molecule kinase-inhibitors-loaded boron cluster as hybrid agents for glioma-cell-targeting therapy (Completo, 2017)

Couto M , Mastandrea I , CABRERA M , Cabral P , Teixidor F , CERECETTO, H. , Viñas C

Chemistry - A European Journal, 2017

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15213765

DOI: [10.1002/chem.201783962](https://doi.org/10.1002/chem.201783962)

Scopus[®]

New hybrid bromopyridine-chalcone as in vivo phase II-enzymes inducer: Potential chemopreventive agent (Completo, 2016)

CABRERA M , CERECETTO, H. , GONZALEZ M

MedChemComm, 2016

Palabras clave: cancer chemoprevention

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20402511
DOI: [10.1039/C6MD00456C](https://doi.org/10.1039/C6MD00456C)
<http://pubs.rsc.org/-/content/articlelanding/2016/md/c6md00456c#!divAbstract>
artículo aceptado

Identification of Chalcones as Fasciola hepatica Cathepsin L Inhibitors Using a Comprehensive Experimental and Computational Approach (Completo, 2016)

FERRARO F, MERLINO A, DELL'OCA N, GIL G, TORT JF, GONZALEZ M, CERECETTO, H., CABRERA M, CORVO I
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 10 7 e0004834, p.:1 - 20, 2016
Palabras clave: Fasciola hepatica, catepsinas L
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19352735
DOI: [10.1371/journal.pntd.0004834](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0004834)
<http://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0004834>
Autor de correspondencia
WEB OF SCIENCE*

In vivo phase II-enzymes inducers based on the chalcone and furoxan skeletons as potential chemopreventive agents (Completo, 2016)

CABRERA M, MASTANDREA I, OTERO G, CERECETTO, H., GONZALEZ M
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 24 8, p.:1665 - 1674, 2016
Palabras clave: cancer chemoprevention
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09680896
E-ISSN: 14643391
DOI: [10.1016/j.bmc.2016.02.041](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2016.02.041)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089616301316>
WEB OF SCIENCE* Scopus*

Searching phase II enzymes inducers, from Michael acceptor-[1,2]dithiolethione hybrids, as cancer chemopreventive agents (Completo, 2015)

COUTO, M, DE OVALLE, S, CABRERA M, CERECETTO, H., GONZALEZ M
Future Medicinal Chemistry, v.: 7 7, p.:857 - 871, 2015
Palabras clave: agentes quimiopreventivos para el cáncer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
E-ISSN: 17568927
Scopus*

New hits as phase II enzymes inducers from a focused library with heteroatom-heteroatom and Michael-acceptor motives (Completo, 2015)

CABRERA M, DE OVALLE, S, BOLLATI-FOGOLIN M, CORBELINI P, F JANARELLI, D KAWANO, EIFER-LIMA VL, GONZALEZ M, CERECETTO, H.
Future Medicinal Chemistry, v.: 1 3, 2015
Palabras clave: enzimas de fase II
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
E-ISSN: 17568927
Scopus*

Using experimental seminars to support the first theoretical course of Organic chemistry (Completo, 2015)

LAVAGGI ML, COUTO, M, RIOS N, INGOLD M, CROCE F, ALVAREZ, G., CABRERA M, LOPEZ V, CERECETTO, H., GONZALEZ M
Educación Química, v.: 26 3, p.:202 - 211, 2015
Palabras clave: practicas quimica orgánica

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
ISSN: 0187893X
E-ISSN: 18708404



New hits as phase II enzymes inducers from a focused library with heteroatom-heteroatom and Michael-acceptor motives. (Completo, 2015)

CABRERA M, DE OVALLE, S, BOLLATI-FOGOLIN M, NASCIMENTO F, CORBELINI P, JANARELLI F, KAWANO D, EIFER-LIMA VL, GONZALEZ M, CERECETTO, H.

Future Science OA, v.: 13, 2015

Palabras clave: cancer chemoprevention agents

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 20565623

DOI: [10.4155/fso.15.18](https://doi.org/10.4155/fso.15.18)

<http://www.future-science.com/doi/full/10.4155/fso.15.18>

3-H-[1,2]Dithiole as a New Anti-Trypanosoma cruzi Chemotype: Biological and Mechanism of Action Studies (Completo, 2015)

COUTO, M, SANCHEZ C, DÁVILA B, MACHÍN V, VARELA, J., ALVAREZ, G., CABRERA M, CELANO L, AGUIRRE-LÓPEZ B, CABRERA N, DE GÓMEZ-PUYOU MT, GÓMEZ-PUYOU A, PÉREZ-MONTFORT R, CERECETTO, H., GONZALEZ M

Molecules, v.: 208, p.:14595 - 14610, 2015

Palabras clave: T. cruzi, drug

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules200814595](https://doi.org/10.3390/molecules200814595)

<http://www.mdpi.com/1420-3049/20/8/14595>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Using experimental seminars to support the first theoretical course of Organic chemistry. (Completo, 2015)

LAVAGGI ML, COUTO, M, RIOS N, INGOLD M, CROCE F, ALVAREZ, G., CABRERA M, LOPEZ V, CERECETTO, H., GONZALEZ M

Educación Química, v.: 263, p.:202 - 211, 2015

Palabras clave: química orgánica, educación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0187893X

E-ISSN: 18708404

DOI: [10.1016/j.eq.2015.05.005](https://doi.org/10.1016/j.eq.2015.05.005)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0187893X15000324>



A serendipitous one-step conversion of 3H-1,2-dithiole-3-thione to (E)-3-[1-(alkylthio)alkylidene]-3H-1,2-dithiole: an experimental and theoretical study (Completo, 2014)

COUTO, M, CABRERA M, ECHEVERRÍA GA, PIRO, O., GONZALEZ M, CERECETTO, H.

Molecular Diversity, v.: 182, p.:285 - 294, 2014

Palabras clave: (E)-3-[1-(alkylthio)alkylidene]-3H-1,2-dithiole

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

ISSN: 13811991

E-ISSN: 1573501X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Mutagenicity of N-oxide containing heterocycles and related compounds: experimental and theoretical studies (Completo, 2014)

GABAY, M , CABRERA M , DI MAIO, R, PAEZ, JA , CAMPILLO N , LAVAGGI ML , CERECETTO, H. , GONZALEZ M

Current Topics in Medicinal Chemistry, v.: 14 11 , p.:1374 - 1387, 2014

Palabras clave: Test de Ames Mutagenicidad Heterociclos N-oxidados

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15680266

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

A serendipitous conversion in one-pot of 3H-1,2-dithiole-3-thione to (E)-3-[1-(alkylthio)alkylidene]-3H-1,2-dithiole: an experimental and theoretical study (Completo, 2014)

COUTO, M, CABRERA M, GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H

Molecular Diversity, 2014

Palabras clave: 1,2-dithiole-3-thione

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 13811991

E-ISSN: 1573501X

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Bio-transformation of phenazine 5,10-dioxide under hypoxic conditions as an example of anti-cancer prodrugs activation (Completo, 2013)

LAVAGGI, M.L. , CABRERA M, CELANO, L, THOMSON, L, CERECETTO, H. , GONZALEZ M

Journal of Chemical Education, v.: 90 10 , p.:1388 - 1391, 2013

Palabras clave: Graduate Education Metabolism

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219584

E-ISSN: 19381328

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

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

HERNANDEZ, 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. , GONZALEZ M, CERECETTO, H.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 20 p.:2158 - 2171, 2012

Palabras clave: analgesia antiinflamatorio furoxano

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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™

Novel phenazine 5,10-dioxides release .OH in simulated hypoxia and induce reduction of tumour volume in vivo (Completo, 2011)

LAVAGGI, M.L. , CABRERA M, PINTOS, C. , ARREDONDO, C. , PACHÓN, G. , RODRIGUEZ, J. , RAYMONDO, S. , PACHECO, J.P. , CASCANTE, M. , OLEA-AZAR, C. , LÓPEZ DE CERAIN, A. , MONGE, A. , CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M.

Pharmacology, 2011

Palabras clave: hypoxia phenazine 5,10-dioxide reactive oxygen species anticancer drug in vivo studies

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00317012

E-ISSN: 14230313

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

BENITEZ, D., CABRERA M., HERNANDEZ, P., BOIANI, L., LAVAGGI, M.L., DI MAIO, R., YALUFF, G., SERNA, E., TORRES, S., FERREIRA M.E., VERA DE BILBAO, N., TORRES, E., PERÉZ-SILANES, S., SOLANO, B., ALDANA, I., LÓPEZ DE CERAIN, A., CERECETTO, H., GONZÁLEZ, M., MONGE, A.

Journal of Medicinal Chemistry, 2011

Palabras clave: Anti-trypanosomatid Agents quinoxaline N,N'-Dioxides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00222623

E-ISSN: 15204804

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Genetic toxicology and preliminary in vivo studies of nitric oxide donor tocopherol analogs: a potential new class of antiatherogenic agents (Completo, 2010)

CABRERA M., LÓPEZ G. V., BREIJO, M., PINTOS, C., BOTTI, H., RAYMONDO, S., LÓPEZ DE CERAIN, A., MONGE, A., RUBBO, H., GONZALEZ M., CERECETTO, H.

Drug and Chemical Toxicology, v.: 34 3, p.:285 - 293, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01480545

E-ISSN: 15256014

<http://informahealthcare.com/loi/dct>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Structural modifications on the phenazine N,N'-dioxide-scaffold looking for new selective hypoxic cytotoxins (Completo, 2010)

LAVAGGI, M.L., NIEVES, M., CABRERA M., OLEA, C., LÓPEZ DE CERAIN, A., MONGE, A., CERECETTO, H., GONZALEZ M.

European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 45 11, p.:5362 - 5369, 2010

Palabras clave: cáncer Phenazine N,N'-dioxides Bioreductive agents

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02235234

E-ISSN: 17683254

DOI: [10.1016/j.ejmech.2010.08.061](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2010.08.061)

www.elsevier.com/locate/ejmech

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Identification of chalcones as in vivo liver monofunctional phase II enzymes inducers (Completo, 2010)

Trabajo relevante

CABRERA M., LAVAGGI, M.L., CROCE, F., CELANO, L., THOMSON, L., FERNÁNDEZ, M., PINTOS, C., RAYMONDO, S., MONGE, A., LÓPEZ DE CERAIN, A., PIRO, O., CERECETTO, H., GONZALEZ M.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 18 p.:5391 - 5399, 2010

Palabras clave: chalcones chemopreventive agents phase II enzyme inducers

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

E-ISSN: 14643391

DOI: [10.1016/j.bmc.2010.05.033](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2010.05.033)

www.elsevier.com/locate/bmc

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Study of benzo[a]phenazine 7,12-dioxide as selective hypoxic cytotoxin-scaffold. Identification aerobic-anitumoral activity through DNA fragmentation (Completo, 2010)

LAVAGGI, M.L. , CABRERA M. , ARAVENA, M. , OLEA, C. , LÓPEZ DE CERAIN, A. , MONGE, A. , PACHÓN, G. , CASCANTE, M. , BRUNO, A.M , PIETRASANTA, L. , GONZALEZ M , CERECETTO, H. Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 18 p.:4433 - 4440, 2010

Palabras clave: Bioreductive agents benzo[a]phenazine 7,12-dioxides DNA fragmentation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

E-ISSN: 14643391

DOI: [10.1016/j.bmc.2010.04.074](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2010.04.074)

www.elsevier.com/locate/bmc

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Massive screening yields novel and selective T. cruzi triosephosphate isomerase dimer-interface-irreversible inhibitors with anti-trypanosomal activity (Completo, 2010)

ALVAREZ, G. , AGUIRRE-LOPEZ, A. , VARELA, J. , CABRERA M. , MERLINO, A. , LOPEZ G.V. , LAVAGGI, M.L. , PORCAL, W. , DI MAIO, R. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H. , PÉREZ-MONTFORT, R. , TUENA DE GÓMEZ-PUYOU, M. , GÓMEZ-PUYOU, A.

European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 45 12 , p.:5762 - 5772, 2010

Palabras clave: T. cruzi TIM massive screening drug discovery

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02235234

E-ISSN: 17683254

www.elsevier.com/locate/ejmech

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Cytotoxic, mutagenic and genotoxic effects of new anti-T. cruzi 5-phenylethenylbenzofuroxans.

Contribution of phase I metabolites on the mutagenicity induction (Completo, 2009) Trabajo relevante

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

Toxicology Letters, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784274

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Cytotoxic palladium complexes of bioreductive quinoxaline N1,N4-dioxide prodrugs (Completo, 2009)

URQUIOLA, C. , VIEITES, M. , TORRE, M. H. , CABRERA M. , LAVAGGI, M.L. , CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M. , LÓPEZ DE CERÁIN, A. , MONGE, A. , SMIRCICH, P. , GARAT, B. , GAMBINO, D.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 17 p.:1623 - 1629, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

E-ISSN: 14643391

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Differential enzymatic reductions governing the differential hypoxia-selective cytotoxicities of phenazine 5,10-dioxides (Completo, 2008) Trabajo relevante

LAVAGGI, ML , CABRERA M. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H.

Chemical Research in Toxicology, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: en prensa

ISSN: 0893228X

E-ISSN: 15205010

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

New copper-based complexes with quinoxaline N(1),N(4)-dioxide derivatives, potential antitumoral agents (Completo, 2008)

URQUIOLA, C. , GAMBINO, D. , CABRERA M , LAVAGGI, M.L. , CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M. , LÓPEZ DE CERAIN, A. , MONGE, A. , COSTA-FILHO, AJ, TORRE, MH
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 102 p.:119 - 126, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01620134
[WEB OF SCIENCE™ Scopus™](#)

Synthetic Chalcones, Flavanones and Flavones as Antitumoral Agents: Synthesis, Biological Evaluation and Structure Activity Relationships (Completo, 2007) Trabajo relevante

CABRERA M , SIMOENS, M , FALCHI, G , LAVAGGI, M.L. , CASTELLANO, E.E. , PIRO, O.E. , VIDAL, A. , AZQUETA, A. , MONGE, A. , LÓPEZ DE CERAIN, A. , SAGRERA, C , SEOANE G, CERECETTO, H. , GONZALEZ M
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15 p.:3356 - 3367, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09680896
E-ISSN: 14643391
http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/129/description#description
[WEB OF SCIENCE™ Scopus™](#)

NO ARBITRADOS

Bioactive-guided identification of labdane diterpenes from aerial parts of *Aristeguetia glutinosa* Lam. as anti-*Trypanosoma cruzi* agents (Completo, 2012)

VARELA, J. , LAVAGGI, M.L. , CABRERA M , RODÍGUEZ, A , MIÑO, P , CHIRIBOGA, X , CERECETTO, H. , GONZALEZ M
Natural Product Communications, v.: 7 9 , p.:1139 - 1142, 2012
Palabras clave: *Aristeguetia glutinosa* Lam. Anti-*Trypanosoma cruzi* activity
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1934578X
E-ISSN: 15559475

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Discovery of potent EGFR inhibitors through the incorporation of a 3D-aromatic-boron-rich-cluster into the 4-anilinoquinazoline scaffold: Potential drugs for glioma treatment (Completo, 2017)

COUTO, M , CABRERA M , CERECETTO, H. , CABRAL P , VIÑAS C , TEIXIDOR F
Chemistry - A European Journal, 2017
Palabras clave: 4-anilinoquinazoline carborane 3D boron-rich cluster EGFR
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Internet
Fecha de aceptación: 30/11/2017
E-ISSN: 15213765
DOI: [10.1002/chem.201705181](https://doi.org/10.1002/chem.201705181)

LIBROS

Drug discovery in *Fasciola hepatica*: few steps in the last ten years. Advances in the Medicinal Chemistry of Neglected Tropical Disease and Related Infectious Diseases (Completo , 2025) Publicado

I. CORVO , CABRERA M
Número de páginas: 20

Editorial: Bentham Science
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Fasciola hepatica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-981-5324-79-2
Scopus

Drug targets: screening for synthetic compounds against fasciolosis. Fasciola hepatica: Methods and Protocols (Completo , 2020) **Publicado**

FERRARO F. , Guzmán Alvarez , CABRERA M , I. CORVO

Editorial: Srpinger

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-1-0716-0475-5](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0475-5)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Fasciola hepatica

Areas de conocimiento:

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

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-1-0716-0475-5

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-0716-0475-5>

(Participación , 2006) **Publicado** **Trabajo relevante**

CABRERA M , CERECETTO, H , GONZALEZ, M

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

http://www.iupac.org/publications/cd/medicinal_chemistry/index.html

Capítulos:

Synthesis, Lipophilicity Determination and QSAR Study of Chalcones and Analogues with Antitumoral Activity

Página inicial , Página final

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Synthesis and Antitumoral Evaluation of Natural Product-Like Compounds Based (2022)

CABRERA M , Eugui, M. , MOYNA, G. , Lucero V , Lucero V

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: BMOS

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

Application of a Diversity-Oriented Synthetic Approach to the Preparation of Natural Product-Like Compounds based on Tropolone Diels-Alder Adduct (2022)

CABRERA M , MOYNA, G. , Eugui, M. , Lucero V , do Carmo H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: BMOS

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

Síntesis Orientada a la Diversidad de símiles de productos naturales basados en tropolonas y su evaluación como acaricidas (2021)

CABRERA M , Eugui, M. , MOYNA, G. , do Carmo H , Lucero V
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: ENAQUI 7
Año del evento: 2021

Síntesis Orientada a la Diversidad de símiles de compuestos naturales basados en tropolonas y su evaluación como antitumorales (2021)

CABRERA M , Eugui, M. , MOYNA, G. , Lucero V
Publicado
Resumen
Descripción: XXIII SINAQO
Año del evento: 2021

Estudio de acaricida en suelo (2021)

CABRERA M , Inés Telles , LUCIA PAREJA , Alonzo N
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII ENAQUI
Año del evento: 2021
Medio de divulgación: Internet

3H-1,2-dithiole-3-thione to (E)-3-[1-(alkylthio)alkylidene]-3H-1,2-dithiole: an experimental and theoretical study (2013)

CABRERA M , COUTO M , ECHEVERRÍA GA , PIRO O , GONZALEZ M , CERECETTO H
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Internacional , 15th BMOS Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: Campos do Jordao, Brasil
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings:Blucher Chemistry Proceedings
Volumen:2
Fascículo: 10
Serie: 11
ISSN/ISBN: 2138-4043
Publicación arbitrada
Editorial: Editora Edgard Blücher
Ciudad: San Pablo, Brasil
Palabras clave: 3H-1,2-dithiole-3-thione
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel

Citotoxicidad diferencial de derivados de fenazina: estudios de genotoxicidad y mutagenicidad (2007)

CABRERA M
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings:Actas de Fisiología
Volumen:11
Pagina inicial: 151
Editorial: Oficina de libro FEFMUR
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química

Medica
Medio de divulgación: Papel

Preclinical development of antichagasic benzofuroxans (2007)

BOIANI, M., CABRERA M, GERPE, A., LAVAGGI, M.L., MERLINO, A., PORCAL, W., LÓPEZ DE CERAIN, A., MONGE, A., CERECETTO, H., GONZALEZ M

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: V Joint Meeting on Medicinal Chemistry

Ciudad: Portoroz

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Pharmaceutical Journal of Slovenia

Volumen: 58

Página inicial: 99

Página final: 100

ISSN/ISBN: 0014-8229

Publicación arbitrada

Palabras clave: antichagasic drug benzofuroxans

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Estudio del efecto anticarcinogénico del chalconas sintéticas (2007)

CABRERA M

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la sociedad uruguaya de biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 154

Editorial: Oficina del libro FEFMUR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Médica

Medio de divulgación: Papel

Chalconas como potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer: inductoras de enzimas detoxificantes de fase II (2005)

CABRERA M

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la sociedad uruguaya de biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de fisiología

Volumen: 10

Página inicial: 293

Editorial: Oficina del libro FEFMUR

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Médica

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

Naftilchalconas para el control de fasciolosis y otras trematodiasis mediante inhibición de catepsinas L (2016)

, Fármacos y similares

CABRERA M, CORVO I, FERRARO F, MERLINO, A., CERECETTO, H., GONZALEZ M, TORT JF

País: Uruguay

Patente o Registro:

Patente de invención

37045, Naftilchalconas para el control de fasciolosis y otras trematodiasis mediante inhibición de catepsinas L

Depósito: 22/12/2016; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: antihelmíntico

Areas de conocimiento:

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión Evaluadora del Área Salud (2021 / 2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comité Técnico del Área Ciencias Médicas y de la Salud (2020 / 2020)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Fondo Clemente Estable

National Science Centre Poland (2019 / 2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Polish National Science Center , Polonia

Cantidad: Menos de 5

Comité Técnico del Área Ciencias Médicas y de la Salud (2018 / 2018)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Fondo Clemente Estable

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluador invitado de FMV (2016)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Current Topics in Medicinal Chemistry (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Actuación como referee

REVISIONES

Journal of Pharmacy and Pharmacology (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

South Asian Journal of Parasitology (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Current Cancer Drug (2018 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Applied Life Sciences International (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

EIN2015 (2015)

Revisiones

Uruguay

Universidad de la República

Evaluación de trabajos a ser presentados en formato póster

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Becas de Posdoctorado (2015)

Comité de asignación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Gdo. 1, 20 h/semanales para trabajar Lab. I+D Moléculas Bioactivas, Proyecto CSIC I+D, 2016 id 519 (2017)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Tribunal llamado Gdo. 1, 20 h, Ayudante de Química Orgánica-Fondo Apoyo a la Enseñanza, IQB, Facultad de Ciencias, UdelaR. (2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Tribunal llamado Gdo. 2, 20 h, Asistente de Química Orgánica, IQB, Facultad de Ciencias - Facultad de Química, UdelaR. (2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Tribunal llamado Gdo 1, 20 h, Ayudante del Ciclo Inicial Optativo, CENUR Litoral Norte, Sede Paysandú, UdelaR. (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Tribunal llamado Gdo. 1, 20 h, Ayudante de Química Orgánica, IQB, Facultad de Ciencias, UdelaR. (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Gdo. 1, 20 h para trabajar en proyecto: Diseño y Síntesis de profármacos con mecanismo de acción dual para el tratamiento de tumores sólidos (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
UdelaR, Facultad de Ciencias

Gdo. 1, 20 h/semanales para Laboratorio de Experimentación Animal (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CIN, UdelaR
Miembro de la comisión asesora al Consejo

JURADO DE TESIS

Tesis Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Propiedades antioxidantes, antiinflamatorias y antiaterogénicas de compuestos arilnitro-alifáticos p-sustituídos. Lic. Nicolás Cataldo.

Licenciatura en Bioquímica (2018)

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

Tesis Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Caracterización de los efectos anti-inflamatorios y/o anti-tumorales de un nuevo péptido anti-cáncer (CIGB-552). B.C Hellen Daghero Villanueva

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Síntesis orientada a la diversidad para la preparación de símiles de compuestos naturales con potencial actividad biológica. (2020 - 2024)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctor en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CABRERA M , MOYNA, G.)
Nombre del orientado: Macarena Eugui
País: Uruguay
Palabras Clave: Símiles Productos Naturales Evaluación Actividad Biológica

Diseño racional, síntesis y caracterización bio-estructural de derivados de flavonoides inhibidores de catepsinas de Fasciola hepatica como potenciales fármacos antihelmínticos

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Florencia Ferraro
País: Uruguay
Palabras Clave: Fasciola hepatica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Química Medicinal

Evaluación del efecto neuroprotector por la modulación del fenotipo astrocitario a través del factor de transcripción CREB en un modelo transgénico de ALS

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gabriel Otero
País: Uruguay
Palabras Clave: ELA
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Química Medicinal y Biología Molecular

Optimización y caracterización de un modelo murino de tumorigénesis cerebral como herramienta en la investigación diagnóstica y terapéutica

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ignacio Mastandrea
País: Uruguay
Palabras Clave: glioma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Química Medicinal y Biología Molecular

GRADO

Moléculas bioactivas con aplicaciones biomédicas (2019 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay
Programa: Licenciatura en Biología Humana
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Zoraïma Artía
País: Uruguay
Palabras Clave: Metabolización de fármacos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Purificación de una catepsina de Fasciola hepatica y estudio de la interacción de la misma con potenciales inhibidores, utilizando espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / CENUR Litoral Norte , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Inés Telles
País: Uruguay
Palabras Clave: Fasciola hepatica RMN Catepsina L
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Evaluación de exposición de Eisenia fetida a plantas transgénicas y suelo agrícola, mediante biomarcadores enzimáticos.

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Romina Genolet
País: Uruguay
Palabras Clave: Biomarcadores enzimáticos GST Ecotoxicología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

Optimización de la expresión de proteínas recombinantes con potencial aplicación industrial

Tesis/Monografía de grado
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay
Programa: Tecnólogo Químico
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrea Illarraz
País: Uruguay
Palabras Clave: proteínas recombinantes tiernización de carne
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Búsqueda de compuestos citotóxicos selectivos en células gliales tumorales. Aproximaciones in vitro e in vivo

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
Nombre del orientado: Ignacio Mastandrea
País: Uruguay
Palabras Clave: antitumorales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Toxicología

Perfil metabólico y toxicológico de un flavonoide para tratamiento de ELA

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Nadia Presa
País: Uruguay
Palabras Clave: ELA flavonoide
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Búsqueda de inhibidores de catepsinas L de Fasciola hepatica utilizando una quimioteca diversa y evaluación de su actividad trematocida

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
Nombre del orientado: Florencia Ferraro
País: Uruguay
Palabras Clave: Fasciola hepatica inhibidores catepsinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Escalado y estudios preclínicos de CH38 como potencial fármaco de uso en ELA

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
Nombre del orientado: Gabriel Otero
País: Uruguay
Palabras Clave: fármaco para ELA

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
Inscripción en trámite

Síntesis y evaluación biológica de compuestos híbridos ditioltiona-flavonoide como agentes inductores de Quinona-Reductasa en quimioprevención de cáncer

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Marcos Couto
País: Uruguay
Palabras Clave: Quimioprevención del Cáncer ditioltiona-flavonoide
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Identificación de nuevas entidades farmacofóricas como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos. Potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Stefani de Ovalle
País: Uruguay
Palabras Clave: Quimioprevención del Cáncer Nrf2-ARE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

OTRAS

Estudio in vitro de la toxicidad directa del Fipronil sobre espermatozoides bovinos descongelados (2022 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Carrera de grado - Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Cotutor (CABRERA M , GIL, J., F Puigvert)
Nombre del orientado: Bruno Arbiza y Juan Lucero
País: Uruguay

Evaluación de actividad butirilcolinesterasa en Eisenia foetidae expuestas a malatión

Otras tutorías/orientaciones
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Darío Dalmas
País: Uruguay
Palabras Clave: Actividad BChE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Toxicología

Búsqueda de inhibidores de Triosafofato isomerasa de Fasciola hepatica como potenciales fármacos antihelmínticos

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Adriana Ojeda
País: Uruguay
Palabras Clave: TIM Fasciola hepatica antihelmínticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

PROGRAMA ACORTANDO DISTANCIAS ANII-PEDECIBA: I + D de fármacos

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nombre del orientado: Susana Molinari
País: Uruguay
Palabras Clave: I + D de fármacos formación en educación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Formación en Educación Secundaria

Búsqueda de nuevos compuestos con potencial capacidad de ser inductores monofuncionales de enzimas detoxificantes de xenobioticos de fase II

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nombre del orientado: Stefani de Ovalle
País: Uruguay
Palabras Clave: agentes quimiopreventivos para el cáncer Nrf-2-ARE
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Metabolismo de fármacos in vitro

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nombre del orientado: Q.F. Aline G. M. Fraga
País: Uruguay
Palabras Clave: metabolismo de fármacos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Pasantía de la estudiante de Doctorado Aline Fraga de la UFRJ, Brasil

Inducción de enzimas detoxificantes de fase II por flavonoides sintéticos: estudios in vivo

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Bach. Fiorela Crocche
País: Uruguay
Palabras Clave: flavonoides sintéticos enzimas de fase II
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Explorando la reactividad de sistemas policíclicos funcionalizados: Preparación de derivados de homobarrelenonas con potencial actividad biológica. (2025)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Maestria en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CABRERA M , MOYNA, G.)
Nombre del orientado: Valeria Lucero
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Homobarrelenonas Bioactivas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Aportes a la problemática de prevalencia de garrapata Rhipicephalus microplus en Uruguay: Monitoreo de acaricidas y evaluación de nuevos compuestos con esta actividad. (2020)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Maestria en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CABRERA M , LUCIA PAREJA)
Nombre del orientado: Ines Telles
País/Idioma: Uruguay,

GRADO

Búsqueda bioguiada de actividad antitumoral de *Carpobrotus edulis* (2013)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Carlos E. López

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: productos naturales *Carpobrotus edulis* antitumorales

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS

Productos Naturales como punto de partida para la obtención de moléculas bioactivas: enfoque multidisciplinario (2025)

Orientación de posdoctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay

Programa: Pasantía de investigación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CABRERA M , García M , M. COUTO , LUCIA PAREJA)

Nombre del orientado: Macarena Eugui

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Productos Naturales

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Pasantía Posdoctoral en el marco del Instituto de Investigación Una Salud

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mejor Póster de Doctorado (2009)

(Nacional)

ENAGUI, PEDECIBA-Química

Premio a mejor póster de doctorado presentado en el 1º Encuentro Nacional de Química, 2009 organizado por PEDECIBA-Química.

Candidato a Investigador, SNI, ANII (2008)

(Nacional)

ANII

Beca de formación permanente (2007)

FUNDACIÓN CAROLINA

Beca de posgrado (2007)

PEDECIBA-ANII

TOP 25 HOTTEST ARTICLES (2007)

Bioorganic and Medicinal Chemistry - ELSEVIER

Beca asistencia a centros de reconocida calidad (pasantía en el exterior) (2006)

CSIC

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XII Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2025)

Simposio

Evaluation of Natural Product Like-compounds obtained through Diversity-Oriented Synthesis as anti-trypanosomatid agents

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

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

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

XXV Simposio Argentino en Química Orgánica (2025)

Simposio

Exploración de la reactividad de lactonas sesquiterpénicas: modificación estructural y evaluación antiparasitaria

Argentina

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Regional Areas de conocimiento:

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

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

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

IX ENAQUI (2025)

Encuentro

Lactonas sesquiterpénicas como plataformas para el diseño de derivados bioactivos: exploración química y evaluación antiparasitaria

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

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

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

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

IX ENAQUI (2025)

Encuentro

Estudio preliminar de la actividad acaricida de una quimioteca sobre diferentes estadios de *Rhipicephalus microplus*

Uruguay

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

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

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

Congreso Uruguayo en Una Salud. I Jornadas Académicas del Instituto de Investigación en Una Salud (2025)

Congreso

Evaluación de acaricidas en suelos uruguayos y búsqueda de nuevos compuestos bioactivos contra *R. microplus*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

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

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

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

Jornadas Académicas Instituto Una Salud (2025)

Congreso

Comité organizador

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Alcance geográfico: Regional Areas de conocimiento:

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

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

Primeras Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal (2024)

Congreso

Síntesis orientada a la diversidad y evaluación fenotípica de actividad acaricida frente a *M. microplus*

Argentina

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

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

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

I Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal (2024)

Congreso

Búsqueda de compuestos con potencial actividad antitumoral utilizando como estrategia síntesis orientada a la diversidad

Argentina

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Regional Areas de conocimiento:

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

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

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

I Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal (2024)

Congreso

Optimización y uso de un modelo in vitro de evaluación de citotoxicidad con espermatozoides de rumiantes

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Regional Areas de conocimiento:

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

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

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

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Congreso

Síntesis enantioselectiva de hexahidroazulenos con potencial actividad biológica.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

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

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

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

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Congreso

Organizador

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Química Medicinal

Areas de conocimiento:

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

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

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

XXIV Simposio Nacional de Química Orgánica (2023)

Simposio

Application of DOS for the preparation of SPNs based on Diels-Alder adducts of tropolon

Argentina

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:

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

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

VIII Encuentro Nacional de Química (2023)

Encuentro
Aplicación de la DOS para la derivatización de homobarrelenonas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Jacqui Wood Cancer Center (2019)

Seminario
Medicinal Chemistry applied to the development of new drugs against neglected diseases
Escocia
Tipo de participación: Expositor oral

XXIV NMMC & 10th NPCF - September 11th-14th 2016, Perugia (Italy) (2016)

Congreso
CHALCONE-FUROXAN HYBRIDS AS POTENTIAL CANCER CHEMOPREVENTIVE AGENTS
Italia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Societa Chimica Italiana- EFMC Palabras Clave: cancer
chemoprevention
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

XXIV NMMC & 10th NPCF - September 11th-14th 2016, Perugia (Italy) (2016)

Congreso
IDENTIFICATION OF CATHEPSIN L INHIBITORS AS POTENTIAL ANTHELMINTIC DRUGS
AGAINST FASCIOLA HEPATICA
Italia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Societa Chimica Italiana-EFMC Palabras Clave: antihelmíntico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

SBF.uy/SAB (2015)

Congreso
Estudio in silico de la inhibición mediada por flavonoides en enzimas esenciales de Fasciola hepatica
como potenciales fármacos antihelmínticos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: SBF.uy/SAB Palabras Clave: Fasciola hepatica cisteína
proteasas nuevos antihelmínticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

ENAQUI 4.0 (2015)

Congreso
Identificación de requerimientos fisicoquímicos óptimos para la inhibición de catepsinas esenciales
de Fasciola hepatica mediante un análisis cualitativo de componentes principales
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: ENAQUI Palabras Clave: Fasciola hepatica antihelmínticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

XV SUB (2014)

Congreso
Búsqueda de compuestos citotóxicos selectivos en células gliales tumorales. Aproximaciones in vitro e in vivo
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: glioma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

XV SUB (2014)

Congreso
Estudios preclínicos de CH38 como potencial fármaco de uso en el tratamiento de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA).
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: Esclerosis Lateral Amiotrófica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

XV SUB (2014)

Congreso
Búsqueda de inhibidores de cisteína proteasas esenciales del parásito Fasciola hepática como potenciales fármacos antihelmínticos.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: Fasciola hepática cisteína proteasas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Brazilian Meeting on Organic Synthesis (BMOS) (2013)

Congreso
3H-1,2-dithiole-3-thione to (E)-3-[1-(alkylthio)alkylidene]-3H-1,2-dithiole transformation: theoretical and experimental studies
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: BMOS Palabras Clave: 3H-1,2-dithiole-3-thione reactividad

ENAQUI (2013)

Congreso
Híbridos ditioltiona-chalcona como potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: ENAQUI-PEDECIBA Palabras Clave: Quimiopreención del Cáncer Híbridos ditioltiona-chalcona
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Primer Congreso Nacional de Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas: Dr. Rafael A. Cedillos (2013)

Congreso
Búsqueda de productos naturales con actividad anti-Trypanosoma cruzi: Nuestra experiencia
El Salvador
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: actividad anti-T. cruzi
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

SBBM (2013)

Congreso
PERFIL METABÓLICO Y MUTAGÉNICO DE UN FLAVONOIDE SINTÉTICO CON ACTIVIDAD

MODULADORA DE ENZIMAS DETOXIFICANTES DE XENOBIÓTICOS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SBBM Palabras Clave: metabolización de fármacos

Areas de conocimiento:

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

(2012)

Congreso

Identificación de nuevas entidades farmacofóricas como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos, potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer

Uruguay

Tipo de participación:

(2012)

Congreso

Principio activo aislado de *Aristeguetia glutinosa* anti-*Trypanosoma cruzi* no citotóxico y no mutagénico

Uruguay

Tipo de participación:

(2012)

Congreso

Synthesis and biological evaluation of hybrid compounds dithiolethione-chalcone as potential chemopreventive agents

Brasil

Tipo de participación:

(2012)

Congreso

Screening of different chemotypes looking for new monofunctional inducers of phase II enzymes with potential cancer chemoprevention activity

Brasil

Tipo de participación:

(2012)

Encuentro

I + D de análogos de la vitamina E liberadores de óxido nítrico diseñados como potenciales agentes antiaterogénicos. Una década de trabajo interdisciplinario.

Uruguay

Tipo de participación: Palabras Clave: Química Medicinal Interdisciplinaridad

Areas de conocimiento:

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

SUB (2010)

Congreso

Estudio de la capacidad de flavonoides sintéticos como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos. Potenciales agentes citoprotectores y quimiopreventivos para el cáncer

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: agentes quimiopreventivos para el cáncer

Areas de conocimiento:

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

ENAI (2009)

Encuentro

Flavonoides y análogos como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos, Potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer

Uruguay

Tipo de participación: Poster

(2009)

Congreso

Identificación de un nuevo derivado de quinoxalina con prometedor perfil como fármaco anti-T. cruzi

México

Tipo de participación:

28 th European School of Medicinal Chemistry (2008)

Congreso

Anticancer, anti-inflammatory and antioxidant activities of new quinoxaline and quinoxaline di-N-oxide derivatives

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ESMEC

III Workshop Argentino de Química Médica (2008)

Congreso

Inducción de enzimas detoxificantes de fase II: Evaluación de chalconas sintéticas utilizando un modelo celular

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: WAQA

20 th International Symposium on Medicinal Chemistry (2008)

Congreso

Anticancer, anti-inflammatory and antioxidant activities of new quinoxaline and quinoxaline di-N-oxide derivatives

Austria

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: EFMC-ISMC

SEMIQO (2008)

Seminario

Flavonoides y análogos como moduladores de enzimas detoxificantes de xenobióticos, Potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

15avo Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica (2007)

Congreso

Flavonoides Sintéticos: Análisis de su Potencial como Agentes Antitumorales y Quimiopreventivos para el Cáncer

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SEQT

15avo Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica (2007)

Congreso

Estudios de Metabolización de Agentes Antichagásicos Derivados de 5-(Feniletetil)benzofuroxanos

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SEQT

5th Meeting of SFRBM (2007)

Congreso

Bioreductive Profile of Phenazine 5,10-Dioxide Derivatives as Hypoxic Cytotoxins

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SFRBM-South American Group

5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry (2007)

Congreso

Preclinical Development of Antichagasic Benzofuroxans

Eslovenia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: JMMC

11th Nuclear Magnetic Resonance Users Meeting (2007)

Congreso
Quantitative Structure-Activity Relationship Studies Using Extracted Parameters from the NMR Experiments
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: NMRUM

2da Semana de la ciencia y la tecnología (2007)

Seminario
Fármacos quimiopreventivos para el cáncer
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUPCYT EXPOSICIÓN ORAL

12ava Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso
Estudio del Efecto Anticarcinogénico de Chalconas Sintéticas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB

12ava Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso
Citotoxicidad Diferencial de Derivados de Fenazina: Estudios de Genotoxicidad y Mutagenicidad
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB

3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2006)

Congreso
Synthesis and Chemoprevention Activity of New Flavonoids
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: BrazMedChem

3rd Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2006)

Congreso
Comparasion of Citotoxicity, Genotoxicity and Mutagenicity of Flavonoids with Cancer Chemopreventive Activity
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: BrazMedChem

37th International Conference on Coordination Chemistry (2006)

Congreso
Synthesis, Spectroscopic Analysis, Sod-Like Activity and Selective Hypoxic Cytotoxicity Study of New Copper(II)-N1,N4-Dioxide Quinoxaline Complexes
Sudáfrica
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: ICC

Seminario de Toxicología, CIFA (2006)

Seminario
Evaluación de la Modulación de Enzimas Detoxificantes de Xenobióticos por Análogos Sintéticos de Flavonoides Naturales: Potenciales Agentes Quimiopreventivos para el Cáncer
España
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro de investigación en farmacobiología aplicada

EXPOSICIÓN ORAL

11ava Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso

Chalconas como Potenciales Agentes Quimiopreventivos para el Cáncer: Inductoras de Enzimas Detoxificantes de Fase II

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB

3as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Congreso

Chalconas Como Inductoras de Enzimas detoxificantes de fase II

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SBBM

2th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2004)

Congreso

Chalcones Analogs as Inducer of Phase II Detoxification Enzymes

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: BrazMedChem

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Desarrollo de Moléculas bioactivas mediante metodologías de química verde (2020)

Candidato: Mariana Ingold

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CABRERA M, VIVIANA HEGUABURU

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

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Desde mi radicación en el CENUR Litoral Norte he participado activamente en el proceso de descentralización de la Universidad en el interior, en particular en la sede Paysandú. Codirijo el Grupo de Moléculas Bioactivas del Departamento de Ciencias Biológicas, fui miembro titular por el orden docente de la Asamblea del Claustro y del Consejo del CENUR Litoral Norte. Participo como responsable o coordinador de varias asignaturas para carreras propias del Centro o con fuerte componente local como lo son el CIO Área Salud, Ciclo Biología-Bioquímica, Químico Agrícola, Licenciatura en Ingeniería Biológica y Licenciatura en Biología Humana. 2020-2022 Coordiné la mayor oferta educativa del CENUR Litoral Norte, el CIO Salud. En el 2022, fui electo como DIRECTOR REGIONAL del CENUR Litoral Norte. Desde este rol hemos liderado la gestión de fondos para la construcción del Policlínico Veterinario en Salto y el desarrollo del campus universitario en Paysandú. Estos hitos contribuyen significativamente a la infraestructura y equipamiento para la enseñanza e investigación interdisciplinaria, apostando a la descentralización del conocimiento. En el 2025 en conjunto con investigadores regionales conformó la Asociación Latinoamericana de Química Medicinal.

Información adicional

Acreditaciones: Categoría C2 y B: Responsable de la dirección y diseño de los protocolos de experimentación con animales y Técnico experimentador y/o ayudante de clases prácticas – Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) – 2008 Participación e Integración de Sociedades Científica: Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) Miembro de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) Miembro Fundador de la Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y la Tecnología (SUPCYT). Miembro de la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT). (26/09/2008)

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	66
Líneas de investigación	3
Proyectos Investigación Desarrollo	17
Docencia	26
Extensión	6
Gestión Académica	10
Capacitación Entrenamiento	1
Servicio Técnico Especializado	1
Otra Actividad Técnica	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	59
Artículos publicados en revistas científicas	45
Completo	45
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	10
Libros y Capítulos	3
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Productos tecnológicos	1
Con registro o patente	1
EVALUACIONES	22
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	6
Evaluación de convocatorias concursables	7
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	25
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	21
Otras tutorías/orientaciones	5
Tesis/Monografía de grado	9
Iniciación a la investigación	2
Tesis de maestría	3
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis/Monografía de grado	1

Tesis de maestría	2
Orientación de posdoctorado	1