



ELENA PAOLA AGUILERA
LÓPEZ

Doctora en Química



elepao168@gmail.com
12300

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 24/02/2026
Última actualización: 24/02/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Instituto de Química Biológica, Grupo de Química Orgánica Medicinal / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Iguá 4225 Esq. Matajojo / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 25258618

Correo electrónico/Sitio Web: eaguilera@fcien.edu.uy <https://gqom.fcien.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (2014 - 2020)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Desarrollo preclínico de compuestos tripanosomicidas sin efectos tóxicos ni mutagénicos: optimización de su actividad in vivo

Tutor/es: Mercedes González/ Guzmán Alvarez

Descripción del título obtenido: Doctora en Química

Obtención del título: 2021

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/32095/1/TD%20Aguilera%2C%20Ele>

Financiación:

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

Palabras Clave: T.cruzi sinergismo in vitro in vivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2007 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis y evaluación biológica de productos activos frente a Trypanosoma cruzi con capacidad de inhibición de TcTIM

Tutor/es: Hugo Cerecetto/ Guzmán Alvarez

Obtención del título: 2014

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/resumen/uy24-16728R.pdf>

Financiación:

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

Palabras Clave: T.cruzi, TcTIM, in vitro

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Drug Discovery Weekend (09/2025 - 09/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of Dundee (curso incluido en el marco del XII BrazMedChem 2025) , Brasil

8 horas

Palabras Clave: Drug discovery pre-clinical candidate stage

ANEP1_C4: ANEP: hacia una transformación curricular integral (docentes nivel 1) (12/2023 - 12/2023)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Áreas Pedagógicas , Uruguay

12 horas

Palabras Clave: Reforma educativa

Introducción a las herramientas audiovisuales. (11/2022 - 11/2022)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Áreas Pedagógicas / Escuela Técnica Malvín Norte , Uruguay

3 horas

Palabras Clave: Audiovisual

Curso de Operador HPLC Ultimate 3000 con Software Chromelon (03/2022 - 03/2022)

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

4 horas

Palabras Clave: HPLC

Hacia una Udelar inclusiva: Tensiones y Desafíos en torno a la Educación Inclusiva. (06/2021 - 07/2021)

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

16 horas

Palabras Clave: Inclusión Diversidad Udelar

Herramientas para el diseño de compuestos bioactivos y análisis cuantitativo de relación estructura química-biorespuesta (Q.S.A.R.) (03/2019 - 03/2019)

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

32 horas

Palabras Clave: Diseño Análisis Compuestos Bioactivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Investigación y desarrollo de fármacos

Desarrollo de medicamentos tripanosomicidas (11/2018 - 11/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud / UNA, Paraguay

40 horas

Palabras Clave: tripanosomicida T. cruzi

Áreas de conocimiento:

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

Nanotecnología en la industria. (01/2016 - 01/2016)

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

Palabras Clave: Nanotecnología Industria

Compuestos Bioactivos y Alimentos funcionales: Desarrollo y Aplicación en la Industria (01/2016 - 01/2016)

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

92 horas

Palabras Clave: Industria Compuestos bioactivos Alimentos funcionales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos para alimentos

Gestión de la Calidad. (01/2015 - 01/2015)

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

Desarrollo de Terapias Novedosas para la Inflamación Crónica. (01/2015 - 01/2015)

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

Uso y manejo de animales de laboratorio (01/2014 - 01/2014)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos

Farmacocinética (01/2014 - 01/2014)

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

Radicales Libres y Antioxidantes: Caracterización y determinación analítica. (01/2014 - 01/2014)

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

Palabras Clave: Radicales libres

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos

Bromatología y Nutrición (01/2014 - 01/2014)

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

Propiedad intelectual (01/2012 - 01/2012)

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

Bases Jurídicas de la Empresa (01/2012 - 01/2012)

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

ESCOLA DE VERÃO em Química Farmacêutica Medicinal (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río de Janeiro , Brasil

Palabras Clave: Farmacia, Medicina

Toxicología Fundamental. (01/2012 - 01/2012)

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

Ciencia y Tecnología de la Carne (01/2012 - 01/2012)

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

Prevención de Riesgos en el Laboratorio (01/2012 - 01/2012)

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

Salud Pública (01/2011 - 01/2011)

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

Elucidación estructural de compuestos orgánicos (01/2011 - 01/2011)

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

Escuela de química medicinal y farmacología (01/2011 - 01/2011)

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

Productos Cárnicos Chacinados (01/2011 - 01/2011)

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

Bioética y ética del investigador (01/2009 - 01/2009)

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

Biología general II (01/2008 - 01/2008)

Laboratorio de química bioorganica (01/2010)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

I Jornadas académicas del Instituto de Investigaciones una Salud (2025)

Tipo: Encuentro

Alcance geográfico: Nacional

ENAQUI 9 (2025)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

XII BrazMedChem (2025)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Grupo interdisciplinario de investigadores, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Química Medicinal

I Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata, Argentina

Alcance geográfico: Regional

Palabras Clave: Química Medicinal

8tavo Encuentro Nacional de Química 2023 (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: T. cruzi L. infantum Reposicionamiento

III Congreso Nacional de Biociencias 2022 (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Reposicionamiento L. infantum

Brazilian Medicinal Chemistry 2022 (BrazMedChem 2022) (2022)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: L. Infantum Química Medicinal

Congreso interdisciplinario COVID-19 pandemia y pospandemia 2022 (2022)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: COVID-19

Encuentro Nacional de Química 7 (ENAQUI 7) (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Química

International Electronic Conference on Medicinal Chemistry. (2020)

Tipo: Congreso
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: Química Medicinal

XXV Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP 2019) (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Federación Latinoamericana de Parasitología, Panamá
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: T. cruzi L. infantum Parasitología

Encuentro Nacional de Química 6 (ENAUQUI 6) (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: Química

RICT 2017, Drug Discovery & Selection, 53rd International Conference on Medicinal Chemistry (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: French Medicinal Chemistry Society, Francia
Palabras Clave: Multi-anti-parasitic activity arilidenketones simple molecules
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / I+D de fármacos

BrazMedChem (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Química, Brasil
Palabras Clave: arylidenones Chagas disease in vitro in vivo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos

ASM Workshop on Scientific Writing and Publishing (2016)

Tipo: Otro
Institución organizadora: American Society for Microbiology, Uruguay

ENAUQUI 4.0 (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de química, Uruguay

XXIV Congresso da sociedade brasileira de parasitología- SBP e do XXIII congreso latinoamericano de parasitología- FLAP. (2015)

Tipo: Congreso

XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica (2015)

Tipo: Simposio

Pasantía, evaluación in vivo de productos con potencial actividad tripanomicida (2014)

Tipo: Otro

SUB214 (2014)

Tipo: Congreso

ENAUQUI 3.0 (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de química, Uruguay

Seminarios Grupo Química Medicinal (2013)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Ciencias - Grupo de Química Medicinal, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos

Aplicación da RMN no estudo de peptídeos e de sua interacción com alvos biológicos (2011)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Laboratorio de Química orgánica-Facultad de Ciencias-UdelaR , Uruguay, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Las drogas y el cerebro (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sociedad de neurociencias del Uruguay , Uruguay, Uruguay

RMN e suas aplicações (2011)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Laboratorio de Química orgánica-Facultad de Ciencias-UdelaR , Uruguay, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

El uso de proteínas quiméricas para identificar aminoácidos funcionalmente relevantes (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Laboratorio de Química orgánica-Facultad de Ciencias-UdelaR , Uruguay, Uruguay

Estudio de propiedades ADMET de potenciales fármacos para enfermedades neurodegenerativas (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Laboratorio de Química orgánica-Facultad de Ciencias-UdelaR , Uruguay, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

GSK-3 y Enfermedad Lateral Amiotrófica (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Laboratorio de Química orgánica-Facultad de Ciencias-UdelaR , Uruguay, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

OTRAS INSTANCIAS

Introducción a la Citometría de Flujo (2025)

Argentina

Palabras Clave: Citometría de flujo

Nueva escala de calificaciones en la UdelaR Definiciones y estrategias para su aplicación (2025)

Uruguay

Palabras Clave: Nueva escala UdelaR

Webinar: Patrones de fragmentación en espectrometría de masas como herramientas de elucidación estructural (2020)

Uruguay

Palabras Clave: espectrometría de masas elucidación estructural

Idiomas

Inglés

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

Areas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos

Actuación profesional

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

Pro Rectorado de Investigación / Instituto de Investigaciones una Salud

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2025 - a la fecha)

Asistente 30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2024 - a la fecha)

Docente 30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Colaborador (03/2019 - a la fecha)

Investigador Asociado 10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Docente 30 horas semanales / Dedicación total

Docente en las siguientes asignaturas: Laboratorio de Química Orgánica, Química Orgánica I, Laboratorio de Bioorgánica.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Becario (03/2017 - 06/2020) Trabajo relevante

Beca de doctorado ANII 30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Colaborador (04/2017 - 04/2019)

Investigador Asociado 10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/2014 - 03/2018)

Ayudante de química orgánica 15 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (03/2015 - 02/2017) Trabajo relevante

Beca de maestría ANII 30 horas semanales
Escalafón: No Docente

Colaborador (09/2013 - 01/2014)

honorario de química orgánica 20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Becario (08/2012 - 08/2013)

Beca de iniciación ANII 20 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: No Docente

Colaborador (07/2011 - 07/2012)

honorario de química orgánica 20 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****En búsqueda de tratamientos efectivos y seguros para enfermedades parasitarias desatendidas: Chagas y Leishmaniasis Visceral. (04/2023 - a la fecha)**

La Enfermedad de Chagas y la Leishmaniasis son enfermedades tropicales desatendidas que afectan a más de 20 millones de personas en el mundo y ocasionan más de diez mil muertes anuales. Si bien en Uruguay la transmisión domiciliar de la Enfermedad de Chagas se encuentra controlada desde hace más de dos décadas, la Leishmaniasis Visceral continúa representando un problema sanitario relevante. Los tratamientos disponibles presentan eficacia limitada y efectos adversos significativos, lo que justifica la búsqueda de nuevas alternativas terapéuticas. Desde 1994, nuestro grupo de investigación desarrolla estudios de diseño racional y evaluación de compuestos con actividad contra *Trypanosoma cruzi* y *Leishmania* spp. Como resultado, se han identificado ocho moléculas HITS y LEADS estructuralmente novedosas, incluyendo tiazolidendihidrazinas y diarilidenetonas, con destacada actividad antiparasitaria. Asimismo, se han desarrollado compuestos esteroideos que han demostrado resultados superiores a los fármacos comerciales actualmente disponibles. En forma complementaria, se han obtenido resultados preclínicos promisorios mediante la combinación de compuestos propios con fármacos comerciales utilizados en el tratamiento de la Enfermedad de Chagas. El presente proyecto se estructura en dos líneas de trabajo. La primera se enfoca en la síntesis, optimización y evaluación biológica de moléculas HITS y LEADS de nuestro grupo de investigación, con el objetivo de mejorar su potencia, selectividad y perfil de seguridad frente a *T. cruzi* y *Leishmania* spp. La segunda línea aborda el reposicionamiento de fármacos y el estudio de combinaciones terapéuticas, evaluando la interacción entre las moléculas desarrolladas por el grupo y fármacos aprobados en Uruguay para otras patologías con potencial actividad leishmanicida y tripanosomicida. El objetivo general es contribuir al desarrollo de estrategias terapéuticas más eficaces y seguras para el tratamiento de la Enfermedad de Chagas y la Leishmaniasis, mediante la integración de nuevas entidades químicas y enfoques de reposicionamiento farmacológico.

30 horas semanales

Agencia Nacional de Innovación e Investigación

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:2

Maestría/Magister:2

Equipo: Aguilera, E., Ramos, R., Veira, M.C., D. BENÍTEZ, PEREZ DIAZ, L., PORTILLO, N., ALICE MALDONADO, GLORIA YALUFF

Palabras clave: Chagas Leishmaniasis sinergismo

Persistencia en la patología Leishmaniasis visceral FVF_2023_441 (03/2024 - a la fecha)

Responsable: Diego Benítez
Equipo de investigación: Marcelo Comini, Andrea Medeiros, Natalia Oddone y Mariana Bonilla, Laboratorio de Biología Redox de Tripanosomas, Instituto Pasteur de Montevideo. Colaboradores: - Angel Romero, Francisco Delgado y Elena Aguilera, Grupo de

Química Orgánica Medicinal, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. - Guzmán Álvarez, Laboratorio de Moléculas Bioactivas, CENUR Litoral Norte, Universidad de la República. - Conrad Kunick y Oliver Orban, Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie, Technische Universität Braunschweig, Alemania.

5 horas semanales

Institut Pasteur, Lab. Redox Biology of Trypanosomes

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Aguilera, E.

BUSQUEDA DE UNA ESTRATEGIA MULTIDIANA, BASADA EN LA INMUNOESTIMULACIÓN, PARA POTENCIAR EL EFECTO TERAPEUTICO DE AGENTES TRIPANOSOMICIDAS (02/2025 - a la fecha)

La Leishmaniasis visceral (LV) y el mal de Chagas (MC) son enfermedades tropicales desatendidas que permanecen sin soluciones terapéuticas y con casos crecientes en las últimas décadas, afectando a millones de personas anualmente en países localizados en zonas tropicales y subtropicales del mundo, con prevalencia en Uruguay. Por otro lado, no existen vacunas para el tratamiento de estas enfermedades y las pocas alternativas terapéuticas aprobadas tienen una pobre eficacia y presentan una alta toxicidad en humanos y el desarrollo de resistencias. Esto obliga a la búsqueda de nuevas estrategias para el diseño de herramientas terapéuticas y de agentes anti-protozoarios más específicos y efectivos, siendo esencial considerar aspectos vitales en la supervivencia del parásito y su relación con la célula huésped. Estudios recientes han demostrado que durante su residencia en el macrófago, tanto el parásito de *Leishmania* como el de *T. cruzi* tiene la habilidad de atenuar el sistema de defensa de la célula huésped generando un efecto inmunosupresor que favorece la proliferación parasitaria intracelular. Agentes inmunostimulantes, agonistas de receptores TLR (Toll-like receptor) 7/8, tales como el imiquimod y resiquimod, han mostrado activar el sistema de defensa de macrófagos infectados promoviendo un incremento en los niveles de citoquinas, neutrófilos y células T e induciendo, como consecuencia de esto, una disminución de la carga parasitaria en modelos *in vitro* e *in vivo* de LV. Similar efecto, aunque con escasas descripciones puede ser encontrado para modelos de MC. Estas evidencias sugieren que el uso de agonistas de TLR 7/8 pueden ser relevantes para complementar la quimioterapia contra estas patologías. Con estos antecedentes, el presente proyecto busca identificar una estrategia conveniente para promover, durante el tratamiento, una respuesta dual, una inmunostimulante y otra tripanosomicida, en modelos de LV y MC de las siguientes formas: i) la primera estrategia está basada en el uso de combinaciones binarias inéditas que consisten de un inmunostimulante (agonista TLR 7/8) y un fármaco de referencia, leishmanicida o antichagásico, para aplicar en cada modelo; ii) la segunda estrategia está basada en el desarrollo de agentes híbridos inéditos que consisten de un farmacóforo agonista de TLR 7/8 (imiquimod y resiquimod) conectado covalentemente con un farmacóforo leishmanicida o antichagásico. Estas buscan potenciar el efecto parasiticida y reducir los efectos tóxicos de la monoterapia tripanosomicida clásica mediante la promoción de una respuesta inmunostimulante sobre célula huésped. El proyecto consta de las siguientes etapas: i) síntesis de nuevos derivados híbridos tripanosomicida-inmunostimulantes; ii) evaluación de la citotoxicidad y actividad parasiticida *in vitro* contra modelo de amastigote intracelulares de: ii.a) los nuevos híbridos; ii.b) combinaciones binarias entre un inmunostimulante y un agente anti-protozoario; iii) análisis inmunológicos para los mejores híbridos o combinaciones (determinación de citoquinas, proteínas de superficie y generación de óxido nítrico, etc.); v) prueba de concepto *in vivo* sobre modelos de LV y MC.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Aguilera, E.

Estudio de la acción potencial tripanosomicida y leishmanicida de derivados de 1,2-naftoquinona-2(tio)semicarbazona y 4-aminoquinolinas. (04/2024 - 12/2024)

Proyecto aplicado al Programa de Apoyo a la Investigación estudiantil, siendo la tutora principal del proyecto y aprobado en el 2023.

15 horas semanales

Universidad de la República

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4
Equipo: Aguilera, E. (Responsable) , Angel H. Romero

Abordaje integrado para el control de la Garrapata del Ganado (03/2019 - 12/2023)

Este proyecto abarca diferentes metodologías tanto sea de síntesis de compuestos químicos como la evaluación biológica para controlar la garrapata en el ganado.

10 horas semanales
Universidad de la República , CENUR litoral Norte
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Equipo: Aguilera, E.

Investigación y Desarrollo de Fármacos Anitripanosomatideos Parte II. Profundización en el desarrollo de Agentes Anti- T. cruzi? (04/2017 - 04/2019)

Investigación y desarrollo de compuestos con actividad tripanosomicida
10 horas semanales
Universidad de la República
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Equipo: Aguilera, E.

Investigación y Desarrollo de antiparasitarios de amplio espectro (T. cruzi, Leishmania spp. y T. brucei) (04/2017 - 04/2019)

Síntesis y evaluación biológica de moléculas con actividad biológica relevante y selectiva sobre diferentes parásitos.
10 horas semanales
Universidad de la República
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Equipo: Aguilera, E.

Grupo I+D: Química Medicinal (03/2014 - 12/2018)

Búsqueda de nuevos agentes antichagásicos
10 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:4
Maestría/Magister:1
Doctorado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Elena Paola Aguilera López , Mercedes GONZALEZ HORMAIZTEGUY (Responsable) ,

Hugo CERECETTO MEYER

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos

Estudio de los mecanismos de acción de arilidenonas simétricas en Trypanosoma cruzi (03/2015 - 02/2017)

Proyecto de Iniciación a la Investigación

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Elena Paola Aguilera López (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2023 - a la fecha)

Responsable científico 30 horas semanales / Dedicación total

Título de proyecto: En búsqueda de tratamientos efectivos y seguros para enfermedades parasitarias desatendidas: Chagas y Leishmaniasis Visceral. Código: FCE_3_2022_1_172684

Otro (05/2019 - a la fecha)

Investigador Activo Nivel de Iniciación I 30 horas semanales

Colaborador (03/2017 - 03/2019)

10 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Hacia el desarrollo de nuevos fármacos para el control de la fasciolosis? (03/2017 - 03/2019)

Amplio espectro de moléculas con actividad tripanosomicida.

10 horas semanales

Fondo María Viñas

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Equipo: Aguilera, E.

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Investigador Activo Nivel de Iniciación (05/2019 - a la fecha)

30 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Investigación y

desarrollo de fármacos

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte / Centro Universitario
Paysandú

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2015 - a la fecha)

Investigadora 10 horas semanales

Investigadora asociada en diversos proyectos sobre la garrapata del ganado (*Boophilus microplus*) y la fasciolosis hepática en búsqueda de moléculas activas y selectivas para resolver este tipo de problemas tanto sea de la Salud Humana como Animal.

Escalafón: No Docente

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud / Universidad de
Asunción (UNA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2014 - a la fecha)

Investigadora 20 horas semanales

Becaria comprendido en el período de: julio y agosto 2014; noviembre 2015; marzo 2016; julio 2016; agosto 2017; noviembre 2018. Actualmente nuestro grupo colabora con compuestos tanto sea de origen natural como sintético en la búsqueda de la cura contra el mal de Chagas y la Leishmaniasis.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Búsqueda de agentes anti-Trypanosoma cruzi de origen natural y sintético (03/2014 - a la fecha)

Se ha trabajado en el estudio in vivo sobre modelos murinos de enfermedad de Chagas aguda.
5 horas semanales

Instituto de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción (Paraguay), Departamento de
Medicina Tropical

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:10

Maestría/Magister:2

Financiación:

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay, Apoyo financiero

Equipo: Elena Paola Aguilera López, Vera de Bilbao, N., Yaluff, G. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Universidad del Trabajo - Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2012 - 02/2024)

Docente 6 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

La enfermedad de Chagas y la Leishmaniasis Visceral causa una gran morbi-mortalidad en América Latina siendo las mismas enfermedades olvidadas por la OMS. Esto es consecuencia de que en la actualidad no existen fármacos ni vacunas que la curen. Además desde el punto de vista farmacéutico no existe interés por la misma. El Grupo de Química Orgánica Medicinal en Facultad de Ciencias se dedica desde hace más de tres décadas a la síntesis e identificación de fármacos anti-chagásicos, como también recientemente incorporó la investigación de la actividad de compuestos con actividad leishmanicida. En este sentido mi trabajo de investigación se enmarca en esta área. Se propone la búsqueda de compuestos que sean activos contra *Trypanosoma cruzi* y *Leishmania Infantum* que sean no-tóxicos contra el huésped siendo de aporte al área de Salud Humana, implicando un avance en cuanto a fármacos con actividad tripanosomicida y leishmanicida. Desde el año 2011 (en el cual me incorporé a trabajar en el Grupo de Química Orgánica Medicinal de Facultad de Ciencias), realicé mi trabajo final de tesina de grado y tesis de doctorado basándose en la síntesis y evaluación biológica de productos anti- *Trypanosoma cruzi*. Esta línea de investigación continúa en la actualidad, lo que esta siendo mi línea de investigación propia que investigo desde hace una década. En la actualidad estamos investigando el reposicionamiento de fármacos tanto sea para la enfermedad de Chagas como para la Lesihmaniasis Visceral con medicamentos para uso de otras patologías en Uruguay. De esta forma nos permite saltar fases clínicas y acortar los tiempos en la búsqueda de fármacos efectivos y seguros para ambas enfermedades.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

In vitro and In vivo Studies of Dehydroxylated-isoquinines and -Isotebuquinines Against Trypanosomatids: A Preclinical Drug Candidate for Treatment of Cutaneous Leishmaniasis (Completo, 2026)

ANGEL H ROMERO , ELVA SERNA , ELENA AGUILERA , FRANCISCO DELGADO , GLORIA YALUFF , NORIS RODRÍGUEZ , BELEN DAVILA , GONZALO SCALESE , LETICIA PÉREZ-DÍAZ , HUGO CERECETTO

RSC Medicinal Chemistry, 2026

E-ISSN: 26328682

DOI: [10.1039/d6md00006a](https://doi.org/10.1039/d6md00006a)

<https://doi.org/10.1039/d6md00006a>

Scopus

Unveiling novel pharmacophores and hit compounds for the development of anti-virals to treat severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) (Completo, 2025)

BELÉN DÁVILA , MARTÍN FLÓ , SANTIAGO RUATTA , FRANCA LORENZELLI , ANDREA MEDEIROS , JONATHAN BASTIDAS , GONZALO RODRÍGUEZ , ELENA AGUILERA , MARÍA FERNANDA GARCÍA , ANGEL H. ROMERO , SOONJU PARK , JINYEONG HEO , HONGGUN LEE , YEONGUK JEON , KYUHO PAUL PARK , DAVID SHUM , VIRGINIA LÓPEZ , MARCOS COUTO , HUGO CERECETTO , MARCELO A. COMINI

Bioorganic Chemistry, v.: 163 p.:108724 2025

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00452068

E-ISSN: 10902120

DOI: [10.1016/j.bioorg.2025.108724](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2025.108724)

<https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2025.108724>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Looking for approved-medicines to be repositioned as anti-*Trypanosoma cruzi* agents. Identification

of new chemotypes with good individual- or in combination-biological behaviours (Completo, 2025) Trabajo relevante

CLAUDIA VEIRA , DIEGO BENÍTEZ , LETICIA PÉREZ-DÍAZ , GUZMÁN ÁLVAREZ , HUGO CERECETTO , ELENA AGUILERA

Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 120 2025

Lugar de publicación: Brazil

E-ISSN: 16788060

DOI: [10.1590/0074-02760240183](https://doi.org/10.1590/0074-02760240183)

<https://doi.org/10.1590/0074-02760240183>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Implementación de instancias de aprendizaje-enseñanza en inglés en Química Orgánica I de la Universidad de la República de Uruguay, Implementation of English-language learning and teaching activities in Organic Chemistry I at the University of the Republic of Uruguay (Completo, 2025)

MARCOS MAURICIO COUTO SIRE , PABLO JOSÉ VIGNOLO YAFFÉ , ELENA PAOLA AGUILERA LÓPEZ , MARTINA SILVARREY CAPECHE , DORIS CLAUDIA LÓPEZ AREBALO , HUGO EDUARDO CERRETTO MEYER

Revista Científica Multidisciplinaria Ogma, v.: 4 p.:99 - 115, 2025

E-ISSN: 30288770

DOI: [10.69516/pm87vs90](https://doi.org/10.69516/pm87vs90)

<https://doi.org/10.69516/pm87vs90>

latindex 

Drug repurposing for Chagas disease: overcoming the hit-to-preclinical candidate stage (Completo, 2025) Trabajo relevante

CLAUDIA VEIRA , BELÉN DÁVILA , ELVA SERNA , NILDA PORTILLO , GLORIA YALUFF , GUZMÁN ÁLVAREZ , HUGO CERECETTO , ELENA AGUILERA

Frontiers in Chemical Biology, v.: 4 2025

Palabras clave: T. cruzi L. infantum Repurposing

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2813530X

DOI: [10.3389/fchbi.2025.1662907](https://doi.org/10.3389/fchbi.2025.1662907)

<https://doi.org/10.3389/fchbi.2025.1662907>

Scopus 

AI is a viable alternative to high throughput screening: a 318-target study (Completo, 2024)

UNDEFINED UNDEFINED , IZHAR WALLACH , DENZIL BERNARD , KONG NGUYEN , GREGORY HO , ADRIAN MORRISON , ADRIAN STECULA , ANDREANA ROSNIK , ANN MARIE O'SULLIVAN , ARAM DAVTYAN , BEN SAMUDIO , BILL THOMAS , BRAD WORLEY , BRITTANY BUTLER , CHRISTIAN LAGGNER , DESIREE THAYER , EHSAN MOHARRERI , GREG FRIEDLAND , HA TRUONG , HENRY VAN DEN BEDEM , HO LEUNG NG , KATE STAFFORD , KRISHNA SARANGAPANI , KYLE GIESLER , LIEN NGO , MICHAEL MYSINGER , MOSTAFA AHMED , NICHOLAS J. ANTHIS , NIEL HENRIKSEN , PAWEL GNIEWEK , SAM ECKERT , SAULO DE OLIVEIRA , SHABBIR SUTERWALA , SRIMUKH VECCHAM KRISHNA PRASADPRASAD , STEFANI SHEK , STEPHANIE CONTRERAS , STEPHANIE HARE , TERESA PALAZZO , TERRENCE E. O'BRIEN , TESSA VAN GRACK , TIFFANY WILLIAMS , TING-RONG CHERN , VICTOR KENYON , ANDREIA H. LEE , ANDREW B. CANN , BASTIAAN BERGMAN , BRANDON M. ANDERSON , BRYAN D. COX , JEFFREY M. WARRINGTON , JON M. SORENSON , JOSHUA M. GOLDENBERG , MATTHEW A. YOUNG , NICHOLAS DEHAAN , RYAN P. PEMBERTON , STEFAN SCHROEDL , TIGRAN M. ABRAMYAN , TUSHITA GUPTA , VENKATESH MYSORE , ADAM G. PRESSER , ADOLFO A. FERRANDO , ADRIANO D. ANDRICOPULO , AGNIDIPTA GHOSH , AICHA GHARBI AYACHI , AISHA MUSHTAQ , ALA M. SHAQRA , ALAN KIE LEONG TOH , ALAN V. SMRCKA , ALBERTO CICCIA , ALDO SENA DE OLIVEIRA , ALEKSANDR SVERZHINSKY , ALESSANDRA MARA DE SOUSA , ALEXANDER I. AGOULNIK , ALEXANDER KUSHNIR , ALEXANDER N. FREIBERG , ALEXANDER V. STATSYUK , ALEXANDRE R. GINGRAS , ALEXEI DEGTEREV , ALEXEY TOMILOV , ALICE VRIELINK , ALISA A. GARAEVA , AMANDA BRYANT-FRIEDRICH , AMEDEO CAFLISCH , AMIT K. PATEL , AMITH VIKRAM RANGARAJAN , AN MATHEEUSSEN , ANDREA BATTISTONI , ANDREA CAPORALI , ANDREA CHINI , ANDREA ILARI , ANDREA MATTEVI , ANDREA TALBOT FOOTE , ANDREA TRABOCCHI , ANDREAS STAHL , ANDREW B. HERR , ANDREW BERTI , ANDREW FREYWALD , ANDREW G. REIDENBACH , ANDREW LAM , ANDREW R. CUDDIHY , ANDREW WHITE , ANGELO TAGLIALATELA , ANIL K. OJHA , ANN M. CATHCART , ANNA A. L. MOTYL , ANNA BOROWSKA , ANNA D'ANTUONO , ANNA K. H. HIRSCH , ANNA MARIA PORCELLI , ANNA MINAKOVA , ANNA MONTANARO ,

ANNA MÜLLER, ANNARITA FIORILLO, ANNIINA VIRTANEN, ANTHONY J. O'DONOGHUE, ANTONIO DEL RIO FLORES, ANTONIO E. GARMENDIA, ANTONIO PINEDA-LUCENA, ANTONITO T. PANGANIBAN, ARIELA SAMANTHA, ARNAB K. CHATTERJEE, ARTHUR L. HAAS, ASHLEIGH S. PAPARELLA, ASHLEY L. ST. JOHN, ASHUTOSH PRINCE, ASSMAA ELSHEIKH, ATHENA MARIE APFEL, AUDREY COLOMBA, AUSTIN O'DEA, BAKARY N'TJI DIALLO, BEATRIZ MURTA REZENDE MORAES RIBEIRO, BEN A. BAILEY-ELKIN, BENJAMIN L. EDELMAN, BENJAMIN LIOU, BENJAMIN PERRY, BENJAMIN SOON KAI CHUA, BENJÁMIN KOVÁTS, BERNHARD ENGLINGER, BIJINA BALAKRISHNAN, BIN GONG, BOGOS AGIANIAN, BRANDON PRESSLY, BRENDA P. MEDELLIN SALAS, BRENDAN M. DUGGAN, BRIAN V. GEISBRECHT, BRIAN W. DYMOCK, BRIANNA C. MORTEN, BRUCE D. HAMMOCK, BRUNO EDUARDO FERNANDES MOTA, BRYAN C. DICKINSON, CAMERON FRASER, CAMILLE LEMPICKI, CARL D. NOVINA, CARLES TORNER, CARLO BALLATORE, CARLOTTA BON, CARLY J. CHAPMAN, CARRIE L. PARTCH, CATHERINE T. CHATON, CHANG HUANG, CHAO-YIE YANG, CHARLENE M. KAHLER, CHARLES KARAN, CHARLES KELLER, CHELSEA L. DIECK, CHEN HUIMEI, CHEN LIU, CHERYL PELTIER, CHINMAY KUMAR MANTRI, CHINYERE MAAT KEMET, CHRISTA E. MÜLLER, CHRISTIAN WEBER, CHRISTINA M. ZEINA, CHRISTINE S. MULI, CHRISTOPHE MORISSEAU, CIGDEM ALKAN, CLARA REGLERO, CODY A. LOY, CORNELIA M. WILSON, COURTNEY MYHR, CRISTINA ARRIGONI, CRISTINA PAULINO, CÉSAR SANTIAGO, DAHAI LUO, DAMON J. TUMES, DANIEL A. KEEDY, DANIEL A. LAWRENCE, DANIEL CHEN, DANNY MANOR, DARCI J. TRADER, DAVID A. HILDEMAN, DAVID H. DREWRY, DAVID J. DOWLING, DAVID J. HOSFIELD, DAVID M. SMITH, DAVID MOREIRA, DAVID P. SIDEROVSKI, DAVID SHUM, DAVID T. KRIST, DAVID W. H. RICHES, DAVIDE MARIA FERRARIS, DEBORAH H. ANDERSON, DEIRDRE R. COOMBE, DEREK S. WELSBIE, DI HU, DIANA ORTIZ, DINA ALRAMADHANI, DINGQIANG ZHANG, DIPAYAN CHAUDHURI, DIRK J. SLOTBOOM, DONALD R. RONNING, DONGHAN LEE, DORIAN DIRKSEN, DOUGLAS A. SHOUE, DOUGLAS WILLIAM ZOCHODNE, DURGA KRISHNAMURTHY, DUSTIN DUNCAN, DYLAN M. GLUBB, EDOARDO LUIGI MARIA GELARDI, EDWARD C. HSIAO, EDWARD G. LYNN, ELANY BARBOSA SILVA, ELENA AGUILERA, ELENA LENCI, ELENA THERES ABRAHAM, ELEONORA LAMA, ELEONORA MAMELI, ELISA LEUNG, EMILY M. CHRISTENSEN, EMILY R. MASON, ENRICO PETRETTO, EPHRAIM F. TRAKHTENBERG, ERIC J. RUBIN, ERICK STRAUSS, ERIK W. THOMPSON, ERIKA CIONE, ERIKA MATHES LISABETH, ERKANG FAN, ERNA GEESSIEN KROON, EUNJI JO, EVA M. GARCÍA-CUESTA, EVGENIA GLUKHOV, EVRIPIDIS GAVATHIOTIS, FANG YU, FEI XIANG, FENFEI LENG, FENG WANG, FILIPPO INGOGLIA, FOCCO VAN DEN AKKER, FRANCESCO BORRIELLO, FRANCO J. VIZEACOMAR, FRANK LUH, FREDERICK S. BUCKNER, FREDERICK S. VIZEACOMAR, FREDJ BEN BDIRA, FREDRIK SVENSSON, G. MARCELA RODRIGUEZ, GABRIELLA BOGNÁR, GAIA LEMBO, GANG ZHANG, GARRETT DEMPSEY, GARY EITZEN, GAÉTAN MAYER, GEOFFREY L. GREENE, GEORGE A. GARCIA, GERGELY L. LUKACS, GERGELY PRIKLER, GIAN CARLO G. PARICO, GIANNI COLOTTI, GILLES DE KEULENAER, GINO CORTOPASSI, GIOVANNI ROTI, GIULIA GIROLIMETTI, GIUSEPPE FIERMONTE, GIUSEPPE GASPARRE, GIUSEPPE LEUZZI, GOPAL DAHAL, GRACJAN MICHLEWSKI, GRAEME L. CONN, GRANT DAVID STUCHBURY, GREGORY R. BOWMAN, GRZEGORZ MARIA POPOWICZ, GUIDO VEIT, GUILHERME EDUARDO DE SOUZA, GUSTAV AKK, GUY CALJON, GUZMÁN ALVAREZ, GWENNAN RUCINSKI, GYEONGEUN LEE, GÖKHAN CILDIR, HAI LI, HAIROL E. BRETON, HAMED JAFAR-NEJAD, HAN ZHOU, HANNAH P. MOORE, HANNAH TILFORD, HAYNES YUAN, HEESUNG SHIM, HEIKE WULFF, HEINRICH HOPPE, HELENA CHAYTOW, HENG-KEAT TAM, HOLLY VAN REMMEN, HONGYANG XU, HOSANA MARIA DEBONSI, HOWARD B. LIEBERMAN, HOYOUNG JUNG, HUA-YING FAN, HUI FENG, HUI ZHOU, HYEONG JUN KIM, IAIN R. GREIG, ILEANA CALIANDRO, ILEANA CORVO, IMANOL AROZARENA, IMRAN N. MUNGRUE, INGRID M. VERHAMME, INSAF AHMED QURESHI, IRINA LOTSARIS, ISIN CAKIR, J. JEFFERSON P. PERRY, JACEK KWIATKOWSKI, JACOB BOORMAN, JACOB FERREIRA, JACOB FRIES, JADEL MÜLLER KRATZ, JADEN MINER, JAIR L. SIQUEIRA-NETO, JAMES G. GRANNEMAN, JAMES NG, JAMES SHORTER, JAN HENDRIK VOSS, JAN M. GEBAUER, JANELLE CHUAH, JARROD J. MOUSA, JASON T. MAYNES, JAY D. EVANS, JEFFREY DICKHOUT, JEFFREY P. MACKEIGAN, JENNIFER N. JOSSART, JIA ZHOU, JIABEI LIN, JIAKE XU, JIANGHAI WANG, JIAQI ZHU, JIAYU LIAO, JINGYI XU, JINSHI ZHAO, JIUSHENG LIN, JIYOUN LEE, JOANA REIS, JOERG STETEFELD, JOHN B. BRUNING, JOHN BURT BRUNING, JOHN G. COLES, JOHN J. TANNER, JOHN M. PASCAL, JONATHAN SO, JORDAN L. PEDERICK, JOSE A. COSTOYA, JOSEPH B. RAYMAN, JOSEPH J. MACIAG, JOSHUA ALEXANDER NASBURG, JOSHUA J. GRUBER, JOSHUA M. FINKELSTEIN, JOSHUA WATKINS, JOSÉ MIGUEL RODRÍGUEZ-FRADE, JUAN ANTONIO SANCHEZ ARIAS, JUAN JOSÉ LASARTE, JULEN OYARZABAL, JULIAN MILOSAVLJEVIC, JULIE COOLS, JULIEN LESCAR, JULIJUS BOGOMOLOVAS, JUN WANG, JUNG-MIN KEE, JUNG-MIN KEE, JUNZHUO LIAO, JYOTHI C. SISTLA, JÔNATAS SANTOS ABRAHÃO, KAMAKSHI SISHTLA, KAROL R. FRANCISCO, KASPER B. HANSEN, KATHLEEN A. MOLYNEAUX, KATHRYN A. CUNNINGHAM, KATIE R. MARTIN,

KAVITA GADAR, KAYODE K. OJO, KEITH S. WONG, KELLY L. WENTWORTH, KENT LAI, KEVIN A. LOBB, KEVIN M. HOPKINS, KEYKAVOUS PARANG, KHALED MACHACA, KIEN PHAM, KIM GHILARDUCCI, KIM S. SUGAMORI, KIRK JAMES MCMANUS, KIRSIKKA MUSTA, KITERIE M. E. FALLER, KIYO NAGAMORI, KONRAD J. MOSTERT, KONSTANTIN V. KOROTKOV, KOTING LIU, KRISTIANA S. SMITH, KRISTOPHER SAROSIEK, KYLE H. ROHDE, KYU KWANG KIM, KYUNG HYEON LEE, LAJOS PUSZTAI, LARI LEHTIÖ, LARISA M. HAUPT, LEAH E. COWEN, LEE J. BYRNE, LEILA SU, LEON WERT-LAMAS, LEONOR PUCHADES-CARRASCO, LIFENG CHEN, LINDA H. MALKAS, LING ZHUO, LIZBETH HEDSTROM, LIZBETH HEDSTROM, LOREN D. WALENSKY, LORENZO ANTONELLI, LUISA IOMMARINI, LUKE WHITESSELL, LÍA M. RANDALL, M. DAHMANI FATHALLAH, MAIRA HARUME NAGAI, MAIRI LOUISE KILKENNY, MANU BEN-JOHN, MARC P. LUSSIER, MARC P. WINDISCH, MARCO LOLICATO, MARCO LUCIO LOLLI, MARGOT VLEMINCKX, MARIA CRISTINA CAROLEO, MARIA J. MACIAS, MARILIA VALLI, MARIM M. BARGHASH, MARIO MELLADO, MARK A. TYE, MARK A. WILSON, MARK HANNINK, MARK R. ASHTON, MARK VINCENT C. DELA CERNA, MARTA GIORGIS, MARTIN K. SAFO, MARTIN ST. MAURICE, MARY ANN MCDOWELL, MARZIA PASQUALI, MASFIQUE MEHEDI, MATEUS SÁ MAGALHÃES SERAFIM, MATTHEW B. SOELLNER, MATTHEW G. ALTEEN, MATTHEW M. CHAMPION, MAXIM SKORODINSKY, MEGAN L. O'MARA, MEL BEDI, MENICO RIZZI, MICHAEL LEVIN, MICHAEL MOWAT, MICHAEL R. JACKSON, MIKELL PAIGE, MINNATALLAH AL-YOZBAKI, MIRIAM A. GIARDINI, MIRKO M. MAKSIMAINEN, MONICA DE LUISE, MUHAMMAD SADDAM HUSSAIN, MYRON CHRISTODOULIDES, NATALIA STEC, NATALIA ZELINSKAYA, NATASCHA VAN PELT, NATHAN M. MERRILL, NATHANAEL SINGH, NEELTJE A. KOOTSTRA, NEERAJ SINGH, NEHA S. GANDHI, NEI-LI CHAN, NGUYEN MAI TRINH, NICHOLAS O. SCHNEIDER, NICK MATOVIC, NICOLA HORSTMANN, NICOLA LONGO, NIKHIL BHARAMBE, NIRVAN ROUZBEH, NIUSHA MAHMOODI, NJABULO JOYFULL GUMEDE, NOELLE C. ANASTASIO, NOUREDDINE BEN KHALAF, OBDULIA RABAL, OLGA KANDROR, OLIVIER ESCAFFRE, OLLI SILVENNOINEN, OZLEM TASTAN BISHOP, PABLO IGLESIAS, PABLO SOBRADO, PATRICK CHUONG, PATRICK O'CONNELL, PAU MARTIN-MALPARTIDA, PAUL MELLOR, PAUL V. FISH, PAULO OTÁVIO LOURENÇO MOREIRA, PEI ZHOU, PENGDA LIU, PENGDA LIU, PENGPENG WU, PERCY AGOGO-MAWULI, PETER L. JONES, PETER NGOI, PETER TOOGOOD, PHILBERT IP, PHILIPP VON HUNDELSHAUSEN

Scientific Reports, v.: 14 2024

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-024-54655-z](https://doi.org/10.1038/s41598-024-54655-z)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-024-54655-z>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

***In vitro* anti-trypanosomal activity of 3-(aryl)-6-piperazin1,2,4-triazolo[3,4-a]phthalazines-loaded ultrathin polymeric particles: effect of polymer type and particle size (Completo, 2024)**

KARINA GONZÁLEZ, ENDER MEDINA, ELENA AGUILERA, GEMA GONZÁLEZ, MARCOS A. SABINO, ANGEL H. ROMERO

RSC Pharmaceutics, v.: 1 p.:108 - 120, 2024

E-ISSN: 29768713

DOI: [10.1039/d3pm00002h](https://doi.org/10.1039/d3pm00002h)

<http://dx.doi.org/10.1039/d3pm00002h>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Pt(II) and Pd(II) complexes with coumarin-thiosemicarbazone hybrid ligands and triphenylphosphine coligand as potential anti T. cruzi agents (Completo, 2024)

SANTIAGO ROSTÁN, JOSUÉ POZO-MARTÍNEZ, MACARENA A. ARCOS, MAURICIO MONCADA-BASUALTO, ELENA AGUILERA, NATALIA ALVAREZ, CLAUDIO OLEA-AZAR, GRACIELA MAHLER, LUCÍA OTERO

Journal of Molecular Structure, v.: 1313 p.:138711 2024

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00222860

E-ISSN: 18728014

DOI: [10.1016/j.molstruc.2024.138711](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138711)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138711>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Enzymatic Synthesis of Austroepatol Esters with Enhanced Antiprotozoal Activity (Completo, 2024)

Orlando G. Elso, Augusto E. Bivona, Aguilera, E., Guzmán Alvarez, Valeria P. Sülsen, Guadalupe E. García Liñares

ACS Medicinal Chemistry Letters, 2024
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19485875
DOI: doi.org/10.1021/acsmchemlett.4c00070
<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsmchemlett.4c00070>
fbclid=PAZXhObgNhZW0CMTEAAabOc2_hbIA6d0Z
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Optimization on the 2-Arylquinazoline-4(3H)one Scaffold for an Selective and Potent Antitrypanosomal Agent: Mechanism of Action Modulated through Chemical Functionalization (Completo, 2023)

ANGEL H ROMERO , GUSTAVO CABRERA , HUGO CERECETTO , LOURDES GOTOPO , BELEN DAVILA , ELENA AGUILERA
RSC Medicinal Chemistry, 2023
E-ISSN: 26328682
DOI: [10.1039/d3md00243h](https://doi.org/10.1039/d3md00243h)
<http://dx.doi.org/10.1039/d3md00243h>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

N-aryl-2-(trifluoromethyl)benzo[b][1,8]naphthyridin-4(1H)-one as convenient platform to design high photostable and long-lived dyad fluorophore with potential application in live-cell imaging (Completo, 2023)

ANGEL H. ROMERO , IVAN E. ROMERO , ELENA AGUILERA , HUGO CERECETTO
Journal of Photochemistry and Photobiology A Chemistry, v.: 439 p.:114619 2023
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 10106030
DOI: [10.1016/j.jphotochem.2023.114619](https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.114619)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.114619>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Preclinical Studies and Drug Combination of Low-Cost Molecules for Chagas Disease (Completo, 2022)

ELENA AGUILERA , CARINA SÁNCHEZ , MARÍA EUGENIA CRUCES , BELÉN DÁVILA , LUCÍA MININI , FLORENCIA MOSQUILLO , LETICIA PÉREZ-DÍAZ , ELVA SERNA , SUSANA TORRES , ALICIA SCHINI , LUIS SANABRIA , NINFA I. VERA DE BILBAO , GLORIA YALUFF , FLAVIO R. ZOLESSI , LUIS FABIAN CEILAS , HUGO CERECETTO , GUZMÁN ALVAREZ
Pharmaceuticals, v.: 16 p.:20 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 14248247
DOI: [10.3390/ph16010020](https://doi.org/10.3390/ph16010020)
<http://dx.doi.org/10.3390/ph16010020>
Scopus®

Synthesis and Antitrypanosomal and Mechanistic Studies of a Series of 2-Arylquinazolin-4-hydrazines: A Hydrazine Moiety as a Selective, Safe, and Specific Pharmacophore to Design Antitrypanosomal Agents Targeting NO Release (Completo, 2022)

ANGEL H. ROMERO , ELENA AGUILERA , LOURDES GOTOPO , JAIME CHARRIS , NORIS RODRÍGUEZ , HENRY OVIEDO , BELÉN DÁVILA , GUSTAVO CABRERA , HUGO CERECETTO
ACS Omega, v.: 7 p.:47225 - 47238, 2022
Lugar de publicación: United states
E-ISSN: 24701343
DOI: [10.1021/acsomega.2c06455](https://doi.org/10.1021/acsomega.2c06455)
<http://dx.doi.org/10.1021/acsomega.2c06455>
Scopus®

Preclinical Studies in Anti-Trypanosomatidae Drug Development (Completo, 2021) Trabajo relevante

Perdomo, C. , Aguilera, E. , I. CORVO , Faral-Tello, P. , Serna. E. , ROBELLO, C. , Wilkinson, S.R. , Yaluff, G. , Guzmán Alvarez
Pharmaceuticals Policy and Law, v.: 14 7 , p.:644 2021
Palabras clave: Preclinical studies in vitro in vivo drug development
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
E-ISSN: 2210495X

DOI: doi.org/10.3390/ph14070644

Scopus

Pyrazol(in)e derivatives of curcumin analogs as a new class of anti-Trypanosoma cruzi agents. (Completo, 2021)

Matiadis, D. , Saporiti Tatiana , Aguilera, E. , Roberts, X. , Guillon, C. , Cabrera, N. , Perez-Montfort, R. , Sagnou, M. , Guzmán Alvarez

Future Medicinal Chemistry, v.: 13 8, p.:701 - 714, 2021

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://www.future-science.com/doi/10.4155/fmc-2020-0349>

E-ISSN: 17568927

DOI: [10.4155/fmc-2020-0349](https://doi.org/10.4155/fmc-2020-0349)

<https://www.future-science.com/doi/10.4155/fmc-2020-0349>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Antiprotozoal Compounds from Urolepis hecatantha (Asteraceae). (Completo, 2021)

Elso O. , Clavin M. , Hernandez N. , Sgarlata T. , Bach H. , Catalán C.A.N. , ELENA AGUILERA , Guzmán Alvarez , Sülsen V.

Evidence-based Complementary and Alternative Medicine, v.: 2021 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1741427X

E-ISSN: 17414288

DOI: <https://doi.org/10.1155/2021/6622894>

<https://doi.org/10.1155/2021/6622894>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

In vitro and in silico evaluations of new aryloxy-1,4-naphthoquinones as anti-Trypanosoma cruzi agents (Completo, 2020)

GONZALEZ, A. , Becerra, N. , Kashif, M. , GONZALEZ, M. , CERECETTO, H. , ELENA AGUILERA , Nogueada-Torres, B. , Chacón-Vargas, K. , Zarate-Ramos, J. , Castillo-Velazquez, U. , O. Salas, C. , Rivera, G. , Vázquez, K.

Medicinal Chemistry Research, 2020

ISSN: 10542523

E-ISSN: 15548120

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Caenorhabditis elegans Infrared-Based Motility Assay Identified New Hits for Nematicide Drug Development (Completo, 2019)

RISI, G. , AGUILERA, E. , LADOS, E. , SUAREZ, G. , Carrera I , Alvarez, G. , SALINAS G

Veterinary Sciences, v.: 6 1, p.:29 2019

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23067381

DOI: [10.3390/molecules24203800](https://doi.org/10.3390/molecules24203800)

[10.3390/molecules24203800](https://doi.org/10.3390/molecules24203800)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

A nature-inspired design yields a new class of steroids against tripanosomatids. (Completo, 2019)

Aguilera, E , Perdomo, C. , Espindola, A, I. CORVO , ROBELLO, C. , Guzmán Alvarez

Molecules, v.: 24 20 3800, 2019

Palabras clave: actividad tripanosomicida in vitro in vivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Investigación y desarrollo de fármacos

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules24203800](https://doi.org/10.3390/molecules24203800)

<https://www.mdpi.com/1420-3049/24/20/3800>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Novel and selective Rhiphicephalus microplus triosephosphate isomerase inhibitors with acaricidal activity. (Completo, 2018)

L. Saramargo , H. Gomes , ELENA AGUILERA , CERECETTO, H. , GONZALEZ, M. , Mauricio

Cabrera, M.F. Alzugaray, R. Nunes da Fonseca, B. Aguirre López, N. Cabrera, R. Pérez- Montfort, Merlino, A., Moraes, J., Álvarez, G.

Veterinary Sciences, v.: 3 3, p.:74 2018

Palabras clave: triose phosphate inhibitors acaricidal activity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23067381

DOI: [10.3390/vetsci5030074](https://doi.org/10.3390/vetsci5030074)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6163981/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Looking for combination of benznidazole and Trypanosoma cruzi-triosephosphate isomerase inhibitors for Chagas disease treatment (Completo, 2018)

ELENA AGUILERA, Javier Varela, Elva Serna, Gloria Yaluff, Susana Torres, Ninfa Vera de Bilbao, CERECETTO, H., Guzmán Álvarez, GONZALEZ, M.

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 113 3, p.:153 - 160, 2018

Palabras clave: Chagas disease Polypharmacology

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 00740276

DOI: [10.1590/0074-02760170267](https://doi.org/10.1590/0074-02760170267)

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0074-](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0074-02762018000300153&lng=en&nrm=iso&tlng=e)

[02762018000300153&lng=en&nrm=iso&tlng=e](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0074-02762018000300153&lng=en&nrm=iso&tlng=e)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  Scielo  Latindex 

Polypharmacology in the treatment of Chagas disease (Completo, 2018) Trabajo relevante

ELENA AGUILERA, CERECETTO, H., Guzmán Álvarez, GONZALEZ, M.

Current Topics in Medicinal Chemistry, v.: 26 23, 2018

Palabras clave: Chagas disease polipharmacology

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 15680266

DOI: [10.2174/0929867325666180410101728](https://doi.org/10.2174/0929867325666180410101728)

<http://www.eurekaselect.com/161143/article>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Multi-anti-parasitic activity of arylideneketones and thiazolidenedihydrazines against Trypanosoma cruzi and Leishmania spp. (Completo, 2017)

Álvarez, G., Perdomo, C., Coronel, C., ELENA AGUILERA, Varela, J., Aparicio, G., Zolessi, F., Cabrera, N., Vega, C., Rolón, M., Rojas de Arias, A., Pérez-Montfort, R., CERECETTO, H., GONZALEZ, M.

Molecules, v.: 22 5, p.:709 - 723, 2017

Palabras clave: arylideneketones thiazolidenedihydrazines Trypanosoma cruzi Leishmania spp

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14203049

DOI: doi.org/10.3390/molecules22050709

<https://www.mdpi.com/1420-3049/22/5/709>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Potent and Selective Inhibitors of Trypanosoma cruzi Triosephosphate Isomerase with Concomitant Inhibition of Cruzipain: Inhibition of Parasite Growth through Multitarget Activity. (Completo, 2016) Trabajo relevante

ELENA AGUILERA, VARELA, J., BIRRIEL, E., GABAY, M., SERNA, E., TORRES, S., YALUFF, G., DE BILBAO, NV., AGUIRRE-LOPEZ, B., CABRERA, N., DIAZ MAZARIEGOS, S., DE GOMEZ-PUYOU, MT., GOMEZ-PUYOU, A., PEREZ, MONTFORT, R., MININI, L., MERLINO, A., CERECETTO, H., GONZALEZ, M., ALVAREZ, G.

ChemMedChem, v.: 11 12 , p.:1328 - 1338, 2016
Palabras clave: T. cruzi triose phosphate inhibitors arilidenketones multitarget activity
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química Medicinal
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 18607179
E-ISSN: 18607187
DOI: [10.1002/cmdc.201500385](https://doi.org/10.1002/cmdc.201500385)
ChemMedChem
Se eligió como tapa de revista para el volumen de la misma
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Synthesis and biological evaluation of dehydroxy isoquinines and isotebuquinines derivatives: new drug-like compounds against visceral Leishmaniasis (2025)

F. Delgado , Francisco Jourdan , Aguilera, E. , MEDEIROS, A. , COMINI MA, D. BENÍTEZ , Angel H. Romero
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: XII BrazMedChem 2025
Ciudad: Búzios
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
<https://brazmedchem.org/>

Evaluation of Natural Product Like-compounds obtained through Diversity-Oriented Synthesis as Anti-Trypanosomatid Agents (2025)

Eugui, M. , I. CORVO , Aguilera, E. , M. COUTO , D. BENÍTEZ , Valeria Lucero , Do Carmo Hugo , Gabriel Fernandez , MOYNA, G. , CABRERA M
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XII BrazMedChem2025
Ciudad: Buzios
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Palabras clave: anti-T. cruzi Natural products
Medio de divulgación: Papel
<https://brazmedchem.org/poster-1/>

Synthesis and biological evaluation of dehydroxy isoquinines and isotebuquinines derivatives: new drug-like compounds against visceral Leishmaniasis (2025)

F. Delgado , Francisco Jourdan , Aguilera, E. , MEDEIROS, A. , COMINI MA, D. BENÍTEZ , Angel H. Romero
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XII BrazMedChem2025
Ciudad: Buzios
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Novel potential drug scaffold against visceral Leishmaniasis discovered using a drug repurposing approach (2025)

Ramos,R. , Guzmán Alvarez , M. COUTO , COMINI MA, D. BENÍTEZ , Aguilera, E.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XII BrazMedChem2025

Ciudad: Buzios
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Reposicionamiento de fármacos para la enfermedad de Chagas: intentando superar la etapa de candidato preclínico (2025)

Veira, M.C., Dávila, B., Elva Serna, Gloria Yaluff, Guzmán Alvarez, CERECETTO, H., Aguilera, E.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: ENAQUI9
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Palabras clave: T. cruzi Reposicionamiento
Medio de divulgación: Papel

Actividad biológica de los fármacos comerciales tripanosomicidas e inmunoestimulantes contra modelos in vitro de L. infantum y T. cruzi (2025)

Mancilla, M., Sugueti, G., Aguilera, E., D. BENÍTEZ, COMINI MA, Angel H. Romero, CERECETTO, H.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: ENAQUI 9
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Exploración de aspectos estructurales claves en la actividad tripanosomicida de derivados de isoquina, imiquimod y quinolin-3- hidrazonas (2025)

Francisco Jourdan, Aguilera, E., D. BENÍTEZ, Angel H. Romero
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: ENAQUI 9
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
<https://www.enaqui9.pedeciba.edu.uy/libro-de-res%C3%BAmenes>

Hacia la búsqueda de respuestas terapéuticas para enfermedades olvidadas: derivados de 7-cloro-4-aminoquinolina efectivos contra L. infantum y T. cruzi (2025)

F. Delgado, Aguilera, E., Angel H. Romero
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: I Jornada Académica del Instituto de Investigaciones una Salud
Ciudad: Salto
Año del evento: 2025

Desarrollo de un método simple, rápido y económico para el estudio in vitro de la viabilidad del estadio promastigote de Leishmania basado en turbidimetría (2025)

Mancilla, M., Sugueti, G., D. BENÍTEZ, Angel H. Romero, CERECETTO, H., Aguilera, E.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: I Jornada Académica del Instituto de Investigaciones una Salud
Ciudad: Salto
Año del evento: 2025

Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

¿Es posible reposicionar principios activos disponibles en Uruguay en patologías humanas para el tratamiento de la Enfermedad de Chagas en animales domésticos? (2025)

Veira, M.C., CERECETTO, H., Aguilera, E.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: I Jornada Académica del Instituto de Investigaciones una Salud

Ciudad: Salto

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Papel

Estudio de extractos vegetales y lactonas sesquiterpénicas: evaluación de reactividad y potencial antiparasitario (2025)

Eugui, M., Alejandro I. Recio-Balsells, Aguilera, E., M. COUTO, Manuela García

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: I Jornadas Académicas del Instituto de Investigaciones una Salud

Ciudad: Salto

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

LACTONAS SESQUITERPÉNICAS COMO PLATAFORMAS PARA EL DISEÑO DE DERIVADOS BIOACTIVOS: EXPLORACIÓN QUÍMICA Y EVALUACIÓN ANTI PARASITARIA (2025)

Eugui, M., Alejandro I. Recio-Balsells, Aguilera, E., M. COUTO, Manuela García

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI9

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Esperanza en la búsqueda de tratamiento para la leishmaniasis visceral. (2024)

Rachel Ramos Granja, D. BENÍTEZ, COMINI MA, Guzmán Alvarez, Aguilera, E.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal.

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Otros

Búsqueda de agentes anti- T. cruzi utilizando estrategias de reposicionamiento y polifarmacología. (2024)

Veira, M.C., Aguilera, E., CERECETTO, H.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Otros

NUEVAS MOLÉCULAS CON ACCIÓN LEISHMANICIDA: REPOSICIONAMIENTO DE FÁRMACOS COMO ESTRATEGIA PARA EL TRATAMIENTO EFECTIVO DE LA LEISHMANIASIS VISCERAL (2024)

Ramos Granja, R, D. BENÍTEZ, COMINI MA, Guzmán Alvarez, Aguilera, E.

Publicado

Completo
Evento: Nacional
Descripción: Jornadas Uruguayas de Química Medicinal
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2024
Palabras clave: Reposicionamiento Leishmaniasis Visceral
Medio de divulgación: Otros

Polifarmacología como estrategia frente a la leishmaniasis visceral. (2024)

Pilar Terra , Veira, M.C. , Ramos,R. , CERECETTO, H. , Guzmán Alvarez , Aguilera, E.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2024
Medio de divulgación: Otros

Efecto del co-ligando en la actividad antiparasitaria y el mecanismo de acción de complejos de iones metálicos 3d (2023)

Fernández, M. , Ortega, J. , Marco, M. , Rostán, S. , Aguilera, E. , Diego Maya, J. , Olea-Azar, C. , Otero, L.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: 8tavo Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Palabras clave: T. cruzi co-ligando
Medio de divulgación: Otros

Evaluación biológica de chalconas como potenciales leishmanicidas (2023)

Terra, P. , Próspero, S. , Aguilera, E. , Sagrera, G.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: 8tavo Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Palabras clave: T. cruzi chalconas actividad biológica
Medio de divulgación: Otros

Síntesis de chalconas como potenciales leishmanicidas (2023)

Próspero, S. , Terra, P. , Aguilera, E. , Sagrera, G.
Publicado
Completo
Descripción: 8tavo Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Medio de divulgación: Otros

Estudio de propiedades tipo fármaco de moléculas cribadas como potenciales agentes anti-SARS-CoV2 (2022)

Aguilera, E. , Dávila, B. , Rodríguez López G. , Angel H. Romero , GARCÍA, F. o GARCÍA, MF , Flo, M., Ruatta, S. , MEDEIROS, A. , PERELMUTER, K. , Lorenzelli Franca , BONILLA, M. , BOLLATI-FOGOLIN M , COMINI MA , MIRAZO, S. , M. COUTO , CERECETTO, H.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Congreso interdisciplinario COVID-19 pandemia y pospandemia 2022
Ciudad: Virtual
Año del evento: 2022
Medio de divulgación: Internet

Estudios preclínicos avanzados en la Enfermedad de Chagas. (2022)

Aguilera, E. , Mosquillo, M. F. , PEREZ-DIAZ, L , Serna, E. , Torres, S. , Schini, A. , Sanabria, L. , Vera de Bilbao, N.I. , Yaluff, G. , CERECETTO, H. , Guzmán Alvarez
Publicado
Completo
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias 2022
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Medio de divulgación: Papel

Complejos Heterolépticos de iones de la primera serie de transición con potencial actividad parasitaria. (2022)

Fernández, M. , Marco, M. , S. Rostán Talasimov , Aguilera, E. , L. OTERO
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias 2022
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Medio de divulgación: Papel

Reposicionamiento para el tratamiento de la Leishmaniasis Visceral. (2022)

Ramos,R. , Aguilera, E. , Guzmán Alvarez
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias 2022
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Medio de divulgación: Papel

Repositioning of drugs for the treatment of Visceral Leishmaniasis. (2022)

Ramos,R. , Aguilera, E. , Guzmán Alvarez
Publicado
Completo
Descripción: BrazMedChem 2022
Ciudad: Pocos de Calda, Minas de Gerais, Brasil.
Año del evento: 2022
Medio de divulgación: Papel
<https://brazmedchem.org>

Advanced preclinical studies in canine leishmaniasis drug development. (2021)

Perdomo, C. , Aguilera, E. , I. CORVO , FARAL-TELLO, P , Serna, E. , Robello, C. , Yaluff, G. , Guzmán Alvarez
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry.
Año del evento: 2021
Medio de divulgación: Internet
<https://sciforum.net/paper/view/conference/7949>.

Nuevas arilidenonas con acción tripanosomicida in vitro e in vivo: candidatos a fármaco para el tratamiento de la enfermedad de Chagas (2021)

Aguilera, E. , Sanchez, C. , Dávila, B. , Cruces, M. E. , Serna, E. , Torres, S. , de Bilbao, N.V. , Yaluff, G. , CERECETTO, H. , Guzmán Alvarez
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Medio de divulgación: Pelicula Video

Un diseño inspirado en la naturaleza lleva a una nueva clase de esteroides contra tripanosomátidos. (2019)

ELENA AGUILERA, Perdomo, C., Espindola, A., I. Corvo, P. Faral-Tello, ROBELLO, C., E. Serna, F. Benítez, R. Riveros, S. Torres, N. V. de Bilbao, G. Yaluff, Guzmán Alvarez

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP 2019)

Ciudad: Ciudad de Panamá

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Papel

Nueva clase de esteroides de síntesis sencilla con acción contra tripanosomátidos. (2019)

ELENA AGUILERA, C. Perdomo, Espindola, A., I. Corvo, P. Faral-Tello, ROBELLO, C., E. Serna, S. Torres, N. V. de Bilbao, G. Yaluff, Guzmán Alvarez

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química 6 (ENAQUI 6)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Otros

Combinación de moléculas con potente y selectiva acción tripanosomicida in vitro e in vivo sin efectos tóxicos ni mutagénicos. (2019)

ELENA AGUILERA, E. Serna, S. Torres, G. Yaluff, N. V. de Bilbao, CERECETTO, H., GONZALEZ, M., Guzmán Alvarez

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: . XXV Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP 2019)

Ciudad: Ciudad de Panamá

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Papel

Sinergismo de arilidencetonas simétricas con potente acción tripanosomicida in vitro e in vivo y acción antiinflamatoria. (2017)

ELENA AGUILERA, E. Serna, S. Torres, G. Yaluff, N. V. de Bilbao, L. F. Celias, CERECETTO, H., Guzmán Alvarez, GONZALEZ, M.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP XXIV)

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Papel

Multi-anti-parasitic activity of simple molecules against kinetoplastid. (2017)

Guzmán Alvarez, C. Perdomo, ELENA AGUILERA, J. Varela, Gonzalo Obispo, ZOLESSI, F. R., A. Rojas de Arias, E. Serna, G. Yaluff, N. V. de Bilbao, CERECETTO, H., GONZALEZ, M.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: RICT 2017, Drug Discovery & Selection, 53rd International Conference on Medicinal Chemistry, French Medicinal Chemistry Society.

Ciudad: Toulouse

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Papel

Arylideneketones with Potent Trypanosomicidal Activity that Causes Late Apoptosis/Necrosis Like Nifurtimox. (2017)

ELENA AGUILERA, F. Mosquillo, PEREZ-QUEIRUGA, L., CERECETTO, H., Guzmán Alvarez, GONZALEZ, M.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: In Proceedings of the 3rd Int. Electron. Conf. Med. Chem.

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: In Proceedings of the 3rd Int. Electron. Conf. Med. Chem.

Volumen: 3

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.3390/ecmc-3-04711](https://doi.org/10.3390/ecmc-3-04711)

Sciforum Electronic Conference Series

Acaricidal activity against Rhipicephalus microplus by triosephosphate isomerase inhibitors. (2016)

L. C. Saramago, GONZALEZ, M., ELENA AGUILERA, CERECETTO, H., N. Cabrera, B. Aguerre López, H. Gómez, I. Da Silva Jr., R. Pérez-Montfort, A. Gómez Puyou, A. Merlino, Guzmán Alvarez, J. L. Da Cunha

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 45ª. Reunião Anual da SBBq

Ciudad: Natal

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Molecular level characterization of conformational changes induced by dyarilideneketone inhibitors into Trypanosoma cruzi triosephosphate isomerase through MD simulations. (2016)

A. Merlino, MININI, L., ELENA AGUILERA, GONZALEZ, M., CERECETTO, H., Guzmán Alvarez

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: ISQBP President's Meeting 2016, International Society of Quantum Biology and Pharmacology.

Ciudad: Berguen

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Combination of arylidenones for Chagas disease treatment: in vitro and in vivo studies. (2016)

ELENA AGUILERA, G. Yaluff, E. Serna, S. Torres, N. V. de Bilbao, CERECETTO, H., Guzmán Alvarez, GONZALEZ, M.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 8th Brazilian Symposium of Medicinal Chemistry

Ciudad: Buzios

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

1000 Ways to inhibit TIMs. (2016)

Guzmán Alvarez, ELENA AGUILERA, FERRARO F., I. Corvo, M. Cabrera, R. Pérez Montfort, J. Moraes, I. Da Silva Jr., D. Timson

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 8th Brazilian Symposium of Medicinal Chemistry

Ciudad: Buzios

Año del evento: 2016

Medio de divulgación: Papel

Viejas moléculas con actividad novedosa, inhibidores de la triosa fosfato isomerasa de T. cruzi, actividad in vitro e in vivo. (2015)

ELENA AGUILERA, J. Varela, CERECETTO, H., G. Yaluff, E. Serna, N. V. de Bilbao, B. Aguerre-López, N. Cabrera, M. T. de Gómez Puyou, A. Gómez Puyou, R. Pérez Montfort, GONZALEZ, M., Guzmán Alvarez
Publicado
Completo
Descripción: XXIV Congresso da sociedade brasileira de parasitología- SBP e do XXIII congreso latinoamericano de parasitología- FLAP.
Ciudad: Salvador
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada

Actividad Leishmanicida in vitro de compuestos sintéticos simples derivados de la curcumina (2015)

C. Coronel, O. Salvioni, C. Vega, M. Rolón, A. Rojas de Arias, ELENA AGUILERA, GONZALEZ, M., Guzmán Alvarez
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica- I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica.
Ciudad: Asunción
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Estudios de sinergismo in vitro e in vivo de benznidazol y arilidencetonas en la enfermedad de Chagas. (2015)

ELENA AGUILERA, J. Varela, E. Serna, S. Torres, G. Yaluff, N. V. de Bilbao, CERECETTO, H., Guzmán Alvarez, GONZALEZ, M.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI 4.0)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Estudio de sinergismo entre Benznidazol y arilidenonas simétricas como forma de mejorar su actividad anti-Trypanosoma cruzi. (2014)

ELENA AGUILERA, J. Varela, CERECETTO, H., Guzmán Alvarez, GONZALEZ, M.
Publicado
Completo
Descripción: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB 214).
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Desarrollo preclínico de compuestos tripanosomicidas sin efectos tóxicos y mutagénicos: optimización de su actividad in vivo (2014)

ELENA AGUILERA
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Síntesis y evaluación biológica de productos activos frente a Trypanosoma cruzi con capacidad de inhibición de triosafosfatoisomerasa parasitaria. (2013)

ELENA AGUILERA, J. Varela, E. Birriel, B. Aguirre, R. P. Montfort, A. Gómez Puyou, GONZALEZ, M., CERECETTO, H., Guzmán Alvarez

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 3.0).
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Desarrollo de medicamentos tripanosomicidas (2018)

ELENA AGUILERA

Otro

País: Paraguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Universidad Nacional de Asunción

Ciudad: San Lorenzo

Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Docente en los prácticos de dicho curso

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Jornada de puertas abiertas Facultad de Ciencias 2022 (2022)

Aguilera, E.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Se hicieron talleres sobre síntesis de medicamentos y elaboración de perfumes naturales.

Síntesis de moléculas efectivas sobre la enfermedad de Chagas (2020)

ELENA AGUILERA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.fcien.edu.uy/divulgacion/semanacyt/2020/iqb>

Videoconferencias brindadas por el grupo de Química Orgánica Medicinal en la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2020

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Aguilera, E.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Frontiers in Chemistry, section Medicinal and Pharmaceutical Chemistry (2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Pharmacology (2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Pharmaceuticals (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

ENAIQUI 9 (2025 / 2025)

Revisiones

Uruguay

Evaluadora de posters en ENAIQUI 9

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Polifarmacología y reposicionamiento como estrategia frente a enfermedades parasitarias desatendidas (2024 - 2025)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área Ciencias de la Salud / Grupo de Química Orgánica Medicinal, Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Trabajo de finalización de grado

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pilar Terra

País: Uruguay

Palabras Clave: Reposicionamiento combinaciones sinergismo aditividad

OTRAS

Estudio de la acción potencial tripanosomicida y leishmanicida de derivados de 1,2-naftoquinona-2(tio)semicarbazona y 4-aminoquinolinas. (2023 - 2023)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área Ciencias de la Salud / Grupo de Química Orgánica Medicinal, Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Programa de apoyo a la investigación estudiantil

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Guillermo Curti

País: Uruguay

Palabras Clave: Naftoquinonas in vitro T. cruzi L. infantum

Guillermo Curti fue el responsable del proyecto

Estudio de la acción potencial tripanosomicida y leishmanicida de derivados de 1,2-naftoquinona-2(tio)semicarbazona y 4-aminoquinolinas. (2023 - 2023)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área Ciencias de la Salud / Grupo de Química Orgánica Medicinal, Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Programa de apoyo a la investigación estudiantil

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sofía Cardozo

País: Uruguay
Palabras Clave: Naftoquinonas in vitro T. cruzi L. infantum

Estudio de la acción potencial tripanosomicida y leishmanicida de derivados de 1,2-naftoquinona-2(tio)semicarbazona y 4-aminoquinolinas. (2023 - 2023)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área Ciencias de la Salud / Grupo de Química Orgánica Medicinal, Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Programa de apoyo a la investigación estudiantil
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Gasperi
País: Uruguay
Palabras Clave: Naftoquinonas in vitro T. cruzi L. infantum

Estudio de la acción potencial tripanosomicida y leishmanicida de derivados de 1,2-naftoquinona-2(tio)semicarbazona y 4-aminoquinolinas. (2023 - 2023)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área Ciencias de la Salud / Grupo de Química Orgánica Medicinal, Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Programa de apoyo a la investigación estudiantil
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Cabrera
País: Uruguay
Palabras Clave: Naftoquinonas in vitro T. cruzi L. infantum

Estudio de la acción potencial tripanosomicida y leishmanicida de derivados de 1,2-naftoquinona-2(tio)semicarbazona y 4-aminoquinolinas. (2023 - 2023)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área Ciencias de la Salud / Grupo de Química Orgánica Medicinal, Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Programa de apoyo a la investigación estudiantil
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Catalina Telechea
País: Uruguay
Palabras Clave: Naftoquinonas in vitro T. cruzi L. infantum

Estudio in vitro de la acción tripanosomicida de moléculas (2018 - 2020)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Grupo de Química Orgánica Medicinal, Instituto de Química Biológica , Uruguay
Programa: • Investigación y desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la enfermedad de Chagas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Belén Dávila y Carina Sánchez
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos

Estudio de sinergismo o antagonismo de la combinación de arilidenonas evaluando la citotoxicidad en macrófagos murinos (2018 - 2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / UDelaR, Uruguay
Programa: Pasantía de investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Elva Serna
País: Uruguay
Palabras Clave: Sinergismo antagonismo in vitro isobogramas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos
Becaria de la Universidad Nacional de Asunción

Citotoxicidad de moléculas activas sobre Trypanosoma cruzi (2017 - 2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Grupo de Química Orgánica Medicinal, Instituto de Química Biológica , Uruguay
Programa: Pasantía de investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nohemí Becerra
País: Uruguay
Palabras Clave: in vitro citotoxicidad T. cruzi
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D fármacos
Becaria de la Universidad Nacional Autónoma de México

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Resposicionamiento de fármacos para la Leishmaniasis Visceral (2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Grupo de Química Orgánica Medicinal, Instituto de Química Biológica , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR - PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Rachel Ramos
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Combinación Sinergismo Leishmaniasis Visceral Reposicionamiento de fármacos in vitro
Defenderá su trabajo en el primer semestre del 2026

Resposicionamiento de fármacos para la Enfermedad de Chagas (2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Carrera de Posgrado
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Claudia Veira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: in vivo in vitro sinergismo Reposicionamiento de fármacos Chagas combinación de fármacos
Defenderá su trabajo en el primer semestre del 2026.

GRADO

Estudios in vitro de actividad anti-T. cruzi de nuevos agentes híbridos de síntesis (2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Grupo de Química Orgánica Medicinal, Instituto de Química Biológica , Uruguay
Programa: Estudiante de Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Giuliano Suguetti
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: T. cruzi in vitro
Se inscribirá en el 2026 al trabajo final de grado en la Licenciatura en Bioquímica

Estudios in vitro de actividad anti-Leishmania de nuevos agentes híbridos de síntesis (2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Grupo de Química Orgánica Medicinal, Instituto de Química Biológica , Uruguay
Programa: Estudiante de Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Morena Mancilla
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: in vitro Leishmania agentes híbridos

OTRAS

?Actividad antiparasitaria de complejos metálicos con ligandos derivados de cumarinas (2021)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Proyecto CSIC I+D

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Micaela Macro

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Trypanosoma cruzi cumarinas in vitro

Actividad antiparasitaria de complejos metálicos con ligandos derivados de cumarinas (2021)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Proyecto CSIC I+D

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Mercedes Fernández

País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

I Jornadas Académicas del Instituto de Investigaciones una Salud (2025)

Congreso

Se presentan trabajos de reposicionamiento terapéutico en enfermedad de Chagas, con posible aplicación en veterinaria, y el desarrollo de una nueva metodología para el screening de moléculas con acción leishmanicida.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Nacional

ENAQUI 9 (2025)

Congreso

Evaluadora de posters

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Alcance geográfico: Nacional

XII BrazMedChem 2025 (2025)

Congreso

Congreso Internacional sobre Química Medicinal

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Alcance geográfico: Internacional

Semana de la Ciencia y la Tecnología (2025)

Taller

Charla para UTU de Bella Unión

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Escuela Técnica Bella Unión

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Naturaleza Fármacos Laboratorio Grupo de Química Orgánica Medicinal

I Jornadas Rioplatenses de Química Meidicinal (2024)

Congreso

BÚSQUEDA DE AGENTES ANTI-T. CRUZI UTILIZANDO ESTRATEGIA DE REPOSICIONAMIENTO Y POLIFARMACOLOGÍA

Argentina
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Reposicionamiento Enfermedad de Chagas

I Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal (2024)

Congreso
POLIFARMACOLOGÍA COMO ESTRATEGIA FRENTE A LA LEISHMANIASIS VISCERAL Y LA ENFERMEDAD DE CHAGAS.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Combinaciones binarias sinergismo reposicionamieto

I Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal (2024)

Congreso
ESPERANZA EN LA BÚSQUEDA DEL TRATAMIENTO PARA LA LEISHMANIASIS VISCERAL
Argentina
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Reposicionamiento Leishmaniasis Visceral

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Congreso
NUEVAS MOLÉCULAS CON ACCIÓN LEISHMANICIDA: REPOSICIONAMIENTO DE FÁRMACOS COMO ESTRATEGIA PARA EL TRATAMIENTO EFECTIVO DE LA LEISHMANIASIS VISCERAL.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Reposicionamiento Leishmaniasis Visceral

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Congreso
EFECTO DE COMBINACIONES ENTRE MOLÉCULAS SINTÉTICAS Y FÁRMACOS COMERCIALES SOBRE PARÁSITOS TRIPANOSOMÁTIDOS.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Regional

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Congreso
SINTESIS Y EVALUACIÓN LEISHMANICIDA IN VITRO DE NUEVOS DERIVADOS DE QUINAZOLIN-2,4-DIONA.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Regional

Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Congreso
REPOSICIONAMIENTO DE FARMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS. IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS QUIMIOTIPOS CON RESPUESTA BIOLÓGICA FRENTE A TRYPANOSOMA CRUZI EN MONOTERAPIA O EN COMBINACIÓN
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Reposicionamiento Chagas

8tavo Encuentro Nacional de Química (2023)

Congreso
Efecto del co-ligando en la actividad antiparasitaria y el mecanismo de acción de complejos de iones metálicos 3d
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Iones metálicos T. cruzi mecanismo de acción

8tavo Encuentro Nacional de Química (2023)

Congreso
Síntesis de chalconas como potenciales leishmanicidas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Leishmanicida chalconas

III Congreso Nacional de Biociencias 2022 (2022)

Congreso
Estudios preclínicos avanzados en la enfermedad de Chagas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Enfermedad de Chagas Arilidenonas

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso
Complejos Heterolépticos de iones de la primera serie de transición con potencial actividad parasitaria
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Complejos Heterolépticas T. cruzi

III Congreso Nacional de Biociencias 2022 (2022)

Congreso
Reposicionamiento para el tratamiento de la Leishmaniasis Visceral
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Reposicionamiento Leishmaniasis Visceral

Brazilian Medicinal Chemistry 2022 (BrazMedChem 2022) (2022)

Congreso
Repositioning of drugs for the treatment of Visceral Leishmaniasis
Brasil
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Repsicionamiento Leishmaniasis Visceral

Congreso interdisciplinario COVID-19 pandemia y pospandemia 2022 (2022)

Congreso
Estudio de propiedades ¿tipo fármaco? de moléculas cribadas como potenciales agentes anti-SARS-CoV2?
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Covid-19

Encuentro Nacional de Química 7 (ENACQUI 7) (2021)

Congreso
Nuevas arilidenonas con acción tripanosomicida in vitro e in vivo; Candidatos a fármaco para el tratamiento de la enfermedad de Chagas.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Arilidenonas

IUPAC Global Woomen´s Breackfast (2021)

Encuentro
"Empoderando la diversidad en la Ciencia: ayer, hoy y mañana"
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: IUPAC-PEDECIBA Palabras Clave: Diversidad Ciencia

Mujeres

6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (2020)

Congreso

Advanced preclinical studies in canine leishmaniasis drug development

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: <https://sciforum.net/manuscripts/7949/slides.pdf> Palabras

Clave: Leshmaniasis arilidencetonas in vitro in vivo

XXV Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología (2019)

Congreso

Un diseño inspirado en la naturaleza lleva a una nueva clase de esteroides contra tripanosomátidos

Panamá

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Parasitología Palabras Clave:

Esteriodes Acción tripanosomicida Leishmania T. cruzi

XXV Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología (2019)

Congreso

Combinación de moléculas con potente y selectiva acción tripanosomicida in vitro e in vivo sin efectos tóxicos ni mutagénicos.

Panamá

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Parasitología Palabras Clave: tripanosomicida in vitro in vivo sinergismo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Investigación y desarrollo de fármacos

Encuentro Nacional de Química 6 (2019)

Congreso

Nuevas clases de esteroides de síntesis sencilla con acción contra tripanosomátidos.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUÍMICA Palabras Clave: Esteroides tripanosomicidas in vitro in vivo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Investigación y desarrollo de fármacos

XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP XXIV) (2017)

Congreso

Sinergismo de arilidencetonas simétricas con potente acción tripanosomicida in vitro e in vivo y acción antiinflamatoria. Elena Aguilera, Elva Serna, Susana Torres, Gloria Yaluff, Ninfa Vera de Bilbao, Luis Fabián Celias, Hugo Cerecetto, Guzmán Álvarez, Mercedes González

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Parasitología Palabras Clave: tripanosomicida arilidencetonas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química Medicinal
Autor principal del trabajo

In Proceedings of the 3rd Int. Electron. Conf. Med. Chem. (2017)

Encuentro

Arylidene ketones with Potent Trypanosomicidal Activity that Causes Late Apoptosis/Necrosis Like Nifurtimox. Elena Aguilera, Florencia Mosquillo, Leticia Pérez, Hugo Cerecetto, Guzmán Álvarez, Mercedes González.

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sciforum Electronic Conference Series Palabras Clave: Arylidenechetones Trypanosomicidal Activity Late Apoptosis/Necrosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química Medicinal
Autora principal del trabajo

RICT 2017, Drug Discovery & Selection, 53rd International Conference on Medicinal Chemistry, French Medicinal Chemistry Society. (2017)

Congreso

Multi-anti-parasitic activity of simple molecules against kinetoplastid. Guzmán Alvarez, Cintya Perdomo, Elena Aguilera, Javier Varela, Gonzalo Aparicio, Flavio R. Zolessi, Antonieta Rojas de Arias, Elva Serna, Gloria Yaluff, Ninfa Vera de Bilbao, Hugo Cerecetto, Mercedes González

Francia

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: anti-parasitic activity

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química Medicinal
Coautora del trabajo

45ª. Reunião Anual da SBBq (2016)

Congreso

Acaricidal activity against Rhipicephalus microplus by triosephosphate isomerase inhibitors. Luiz Carlos Saramago, Elena Aguilera, Mercedes Gonzalez, Hugo Cerecetto, Nallely Cabrera, Beatriz Aguirre-Lopéz, Helga Gomes, Itabajara da Silva Vaz Jr., Ruy Pérez-Montfort, Armando Gómez-Puyou, Alicia Merlino, Guzmán Álvarez, Jorge Luiz da Cunha Moraes.

Brasil

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: triosephosphate inhibitors

Areas de conocimiento:

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

BrazMedChem2016 (2016)

Congreso

Combination of arylidenones for Chagas disease treatment: in vitro and in vivo studies. Elena Aguilera, Gloria Yaluff, Elva Serna, Susana Torres, Ninfa Vera de Bilbao, Hugo Cerecetto, Guzmán Alvarez, Mercedes Gonzalez.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedades Brasileira de Quimica Palabras Clave: arylidenones in vitro in vivo Sinergism

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos para alimentos

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

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

Autor principal del trabajo

BrazMedChem2016 (2016)

Congreso

1000 WAYS TO INHIBIT TIMs. Guzman Alvarez, Elena Aguilera, Florencia Ferraro, Ileana Corvo, Mauricio Cabrera, Ruy Perez- Montfort, Jorge Moraes, Itabajara da Silva Vaz Junior and David Timson

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedades Brasileira de Quimica Palabras Clave: in vitro TIM

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos para alimentos

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

Coautora del trabajo

President's Meeting 2016, International Society of Quantum Biology and Pharmacology (2016)

Congreso

Molecular level characterization of conformational changes induced by dyarilideneketone inhibitors into Trypanosoma cruzi triosephosphate isomerase through MD simulations. Alicia Merlino, Lucía Minini, Elena Aguilera, Mercedes González, Hugo Cerecetto, Guzmán Álvarez. Noruega

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Society of Quantum Biology and Pharmacology
Palabras Clave: triosephosphate inhibitors

Areas de conocimiento:

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

XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica- I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica. (2015)

Simposio

Actividad Leishmanicida in vitro de compuestos sintéticos simples derivados de la curcumina. Cathia Coronel, Oscar Salvioni, Celeste Vega, Miriam Rolón, Antonieta Rojas de Arias, Elena Aguilera, Mercedes González, Guzmán Álvarez.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20 Palabras Clave: Leishmania curcumina

Areas de conocimiento:

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

Inflamación crónica. Avances y Perspectivas terapéuticos. (2015)

Simposio

Estudio de sinergismo entre arilidencetonas simétricas entre sí y benznidazol como forma de mejorar la actividad anti- Trypanosoma cruzi. Elena Aguilera; Javier Varela; Estenia Birriel; Hugo Cerecetto; Elva Serna, Susana Torres, Gloria Yaluff, Isabel N. Vera de Bilbao, Guzmán Álvarez; Mercedes Gonzalez.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20 Palabras Clave: T.cruzi sinergismo in vitro

Areas de conocimiento:

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

ENAJI 4.0 (2015)

Congreso

Estudios de sinergismo in vitro e in vivo de benznidazol y arilidencetonas en la enfermedad de Chagas. Elena Aguilera, Javier Varela, Elva Serna, Susi Torres, Gloria Yaluff, Ninfa Vera de Bilbao, Hugo Cerecetto, Guzmán Álvarez, Mercedes Gonzalez

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20 Palabras Clave: T.cruzi sinergismo in vitro

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química Medicinal
Autor principal

XXIV Congresso da sociedade brasileira de parasitologia- SBP e do XXIII congreso latinoamericano de parasitología- FLAP. (2015)

Congreso

Viejas moléculas con actividad novedosa, inhibidores de la triosa fosfato isomerasa de T. cruzi, actividad in vitro e in vivo. Elena Aguilera, Javier Varela, Estefanía Birriel, Hugo Cerecetto, Gloria Yaluff, Elva Serna, Ninfa Vera de Bilbao, Beatriz Aguirre-López, Nallely Cabrera, Marieta Tuena de Gómez-Puyou, Armando Gómez Puyou, Ruy Pérez-Montfort, Mercedes González, Guzmán Álvarez

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20 Palabras Clave: inhibidores triosa fosfato isomerasa

Areas de conocimiento:

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

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

ESTUDIO DE SINERGISMO ENTRE BENZNIDAZOL Y ARILILIDENCETONAS COMO FORMA DE MEJORAR SU ACTIVIDAD ANTI-TRYPANOSOMA CRUZI.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUB Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / I+D de fármacos

Aguilera E; Varela J; Birriel E; Cerecetto H; Alvarez G; González M

ENAIQUI 3.0 (2013)

Congreso

Síntesis y evaluación biológica de productos activos frente a Trypanosoma cruzi con capacidad de inhibición de triosafosfatoisomerasa parasitaria. Elena Aguilera, Javier Varela, Estefanía Birriel, Beatriz Aguirre, Ruy Pérez Montfort, Armando Gómez-Puyou, Mercedes González, Hugo Cerecetto, Guzmán Álvarez

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUÍMICA Palabras Clave: T. cruzi TcTIM

“Síntesis y evaluación biológica de productos activos frente a Trypanosoma cruzi con capacidad de inhibición de TcTIM.” Aguilera E; Varela J; Birriel E; Gonzalez M; Cerecetto H; Alvarez G.

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Primer suplente de la Comisión del Instituto de Química Biológica (2020-2022)

Segunda suplente en la Comisión de Carrera en Bioquímica (2020-2022)

Integrante de la Comisión de Cuidados de Facultad de Ciencias (2017-actual)

Titular en la Comisión de Carrera de Bioquímica (2022-2024)

Suplente en la Comisión Fiscal de ADUR (2023-actual)

Integrante de la Comisión organizadora de las Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Primera suplente de la Comisión de Carrera de Bioquímica (2024-actual)

Información adicional

Becaria uruguaya para asistir a la XVIII Escola de verao en Química Farmacéutica y Medicinal en Universidad Federal de Río de Janeiro (UFRJ) desde el 23/1 al 27/1 del año 2012.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	12
Proyectos Investigación Desarrollo	11
Otra Actividad Técnica	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	66
Artículos publicados en revistas científicas	24
Completo	24
Trabajos en eventos	42
Otros tipos	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	4
EVALUACIONES	4

Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	3
FORMACIÓN RRHH	15
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	9
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de maestría	2
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis/Monografía de grado	2