



LUCÍA MININI RIVAS

Licenciada en Bioquímica

luciaminini30@gmail.com

SNI

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

Fecha de publicación: 10/07/2019
Última actualización: 10/07/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Dr. Alfredo Navarro / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (+598) 24871288

Correo electrónico/Sitio Web: luciaminini30@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2007 - 2012)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2012

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2013)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Diseño racional, síntesis y estudio del mecanismo de acción de inhibidores reversibles de caspasa-3 como potenciales fármacos frente a la enfermedad de Alzheimer

Tutor/es: Dras. Alicia Merlino, María Laura Lavaggi y Beatriz Alvarez

Financiación:

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

GRADO

Bioquímica Clínica (2014)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: No corresponde

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Ingeniería Enzimática en Fase Sólida: Una herramienta Biotecnológica (09/2018 - 09/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Enzimología

Gestión de la Calidad (09/2015 - 11/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Gestión de Calidad, Norma ISO 17025:2005

Producción de proteínas recombinantes (01/2015 - 01/2015)

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

Farmacoterapia (01/2014 - 01/2014)

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

Curso Avanzado de Simulación Computacional en Química, Bioquímica y Ciencias de Materiales (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires, Argentina
80 horas

RMN y su aplicación en elucidación estructural (01/2013 - 01/2013)

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

Farmacología (01/2013 - 01/2013)

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

Química Farmacéutica teórico (01/2013 - 01/2013)

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

Taller de Química Teórica y Computacional (01/2012 - 01/2012)

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

Herramientas informáticas y aplicación al diseño de fármacos (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
30 horas
Palabras Clave: Docking molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química orgánica y Bioinformática molecular

Química orgánica heterocíclica (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR, Uruguay

Virología (01/2010 - 01/2010)

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

Uruguay
90 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Química Orgánica 104 (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
32 horas
Palabras Clave: Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Orgánica

Estrategias de asignación de proteínas en solución mediante espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear

Química Bioorgánica (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Fármacos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Bioorgánica

Enzimología (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
90 horas
Palabras Clave: Enzimas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Métodos de análisis aplicados a sistemas metal-proteína (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Voltamperometría cíclica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Biomateriales

OTRAS INSTANCIAS

Pasantía (2018)

Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /
Resonancia Magnética Nuclear entre ligando y proteínas

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Medicinal

Actuación profesional

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

Facultad de Odontología - UDeLaR / Cátedra Bioquímica y Biofísica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2019 - a la fecha)

,16 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

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

Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Química Orgánica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2019 - a la fecha)

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de aspectos estructurales y conformacionales del polisacárido C de *S. pneumoniae* mediante el empleo de técnicas de resonancia magnética nuclear (05/2019 - a la fecha)

Purificación e identificación del polisacárido C de *S. pneumoniae*

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Lucía MININI RIVAS, Ana Ines CATALAN SCALDAFERRO (Responsable) , María Inés

BESSIO PRATO , Estella Carolina FONTANA MALÁN (Responsable) , Fernando Amaury FERREIRA CHIESA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos y glicoconjugados

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

Espacio Interdisciplinario

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Extensión horaria de cargo (G2, Facultad de Ciencias) para cumplir funciones en el Espacio Interdisc ,15 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Investigación sobre la implementación e impacto del Programa de Educación Superior Interdisciplinaria (ProESI) (06/2017 - a la fecha)

Investigación evaluativa del proceso de desarrollo y establecimiento de equipos docentes interdisciplinarios para el diseño, implementación y expansión de Minicursos Interdisciplinarios, Intensivos e Integrados (M3i). Investigación de impacto de los M3i en el desarrollo de metacognición sobre habilidades de trabajo en equipo interdisciplinario y habilidades de resolución de problemas.

Aplicada

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Lucía MININI RIVAS , Ana María CORBACHO RODRÍGUEZ

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente ,3 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2015 - 12/2016)

Ayudante ,20 horas semanales
Cargo por proyecto CSIC I+D
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2013 - 04/2015)

Ayudante ,20 horas semanales
Cargo para el dictado de clase de grado e investigación en el Laboratorio de Química Teórica y Computacional
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2011 - 12/2012)

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

Funcionario/Empleado (08/2010 - 12/2010)

Ayudante ,20 horas semanales
Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de inhibidores de la caspasa 3 para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer (04/2012 - a la fecha)

Desarrollo de nuevas moléculas como posibles inhibidores selectivos y reversibles de caspasa-3 como blanco terapéutico de la Enfermedad de Alzheimer.

15 horas semanales

Facultad de Ciencias/Instituto Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Química Teórica y Computacional/Unidad de biología celular , Integrante del equipo

Equipo: MERLINO, A , HERNÁNDEZ, P, LAVAGGI, ML , FERRARO, F , CANCELA, S , Lucía MININI RIVAS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química orgánica y Bioinformática molecular

Caracterización de la reactividad de residuos blanco de la glicación en variantes de péptido beta-amiloide (12/2011 - 12/2013)

Cálculos teóricos del péptido beta-amiloide para conocer los residuos blanco de glicación

14 horas semanales

Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Química Teórica y Computacional , Integrante del equipo

Equipo: Alicia Beatriz MERLINO MELLOGNIO , Lucía MININI RIVAS, COITIÑO, L

Palabras clave: Mal de Alzheimer Modelado computacional ONIOM (DFT:AM1) Glicación

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Diseño y síntesis de profármacos con mecanismo de acción dual para el tratamiento de tumores sólidos (04/2013 - a la fecha)

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Grupo de Química Medicinal, Laboratorio de Química Orgánica Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: MERLINO, A. , LAVAGGI, L (Responsable) , MININI, L

Diseño racional de posibles inhibidores reversibles de enzimas de T.cruzi (07/2011 - 12/2016)

Cálculos teóricos y síntesis de posibles inhibidores contra enzimas esenciales para T. cruzi

10 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Laboratorios de Química Orgánica y Química Teórica y Computacional

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Alicia Beatriz MERLINO MELLOGNIO , VARELA, J , CERECETTO, H , GONZALEZ, M (Responsable) , Lucía MININI RIVAS

Palabras clave: Docking molecular Dinámica molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química orgánica y Bioinformática molecular

Estudio de la relación estructura-actividad biológica de distintos complejos radicalarios de Pt(II)/Pd(II) conteniendo agrupamientos 5-nitrofuriltiosemicarbazona (10/2010 - 06/2011)

Proyecto colaborativo con la Dra. Dinorah Gambino (Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química). En este período he realizado la optimización en fase gaseosa y caracterización electrónica en solución de los complejos radicalarios de Pt(II)/Pd(II) conteniendo agrupamientos 5-nitrofuriltiosemicarbazona.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Teórica y Computacional

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: MERLINO, A. (Responsable), GAMBINO, D., COITIÑO, E.L., OTERO, L.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Química Computacional

Obtención de ensamblado proteína-nanoestructura de TiO₂ como base para celda fotovoltaica (05/2010 - 11/2010)

Proyecto financiado por CSIC UdelaR, en el marco de la convocatoria PAIE 2009. Co-responsables Paula Enciso y Lucía Minini. Tutora Dra. Fernanda Cerdá.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Biomateriales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: ENCISO, P (Responsable), CERDÁ, F

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (08/2010 - 04/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fisicoquímica Moderna Estructura y Propiedades Moleculares (BFQ03), 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Química teórica y computacional

EXTENSIÓN

Jornada de Puertas Abiertas Facultad de Ciencias (05/2018 - 05/2018)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Teórica y Computacional

3 horas

Latitud Ciencias 2016 (09/2016 - 09/2016)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Teórica y Computacional

6 horas

Jornada de Puertas Abiertas Facultad de Ciencias (05/2016 - 05/2016)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Teórica y Computacional

3 horas

Dictado de una conferencia en la Semana de la Ciencia y la Tecnología (04/2012 - 04/2012)

Liceo N 47, Ciclo básico

3 horas

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2016 - 02/2019)

Beca de Doctorado ,30 horas semanales

Becario (03/2014 - 02/2016)

Beca de Maestría ,30 horas semanales

Becario (09/2011 - 08/2012)

Becario iniciación ANII ,20 horas semanales

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

Centro Universitario de Rivera - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2017 - 06/2018)

Asistente, Grado 2 ,12 horas semanales

Cargo por proyecto de la Comisión Sectorial de Educación, responsable Dra. María Laura Lavaggi

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proyecto de Innovación Educativa: La Interdisciplinariedad en la Formación y la Investigación de las carreras de grado y PDUs del Centro Universitario de Rivera (CUR) (08/2017 - a la fecha)

Análisis de evaluaciones de cursos

12 horas semanales

Centro Universitario de Rivera

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Lucía MININI RIVAS, María Laura Lavaggi (Responsable)

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2016 - 04/2018)

,10 horas semanales

Responsable de proyecto CSIC iniciación modalidad 2

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caspasa-3 como blanco terapéutico novedoso para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer: avanzando en la identificación de inhibidores reversibles y selectivos (04/2016 - 04/2018)

En el presente proyecto se realizó la obtención de nuevas moléculas como posibles inhibidores reversibles de caspasa-3. En el mismo se puso a punto el ensayo in vitro para evaluar la capacidad de compuestos de cruzar la barrera hematoencefálica (PAMPA).

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Lucía MININI RIVAS (Responsable) , Alicia Beatriz MERLINO MELLOGNIO

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2017 - 12/2017)

Ayudante, Grado 1 ,20 horas semanales

Participación en curso práctico Química Orgánica 103 de la Facultad de Química

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Química Orgánica (08/2017 - 12/2017)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica 103, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Laboratorio de Química Orgánica

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Producción de estándares analíticos de Oenotina B para Merck (FUNDAQUIM) (04/2017 - 04/2017)

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 30 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

En el año 2009 tuve mi

primer proyecto de investigación como co-responsable (PAIE-CSIC), su realización

llevó al desarrollo de mi tesina de grado de la Licenciatura en Bioquímica. En

la misma realicé la purificación de la proteína antena ficocianina para su uso

como fotosensibilizador de celdas fotovoltaicas. A partir de este trabajo se

realizó una publicación en una revista arbitrada. En el año 2011 fui

beneficiaria de una beca de iniciación en la investigación de la ANII, donde

comencé a trabajar en la búsqueda de posibles inhibidores de enzimas del

parásito T.cruzi, de estas colaboraciones surgieron dos publicaciones

científicas en revistas arbitradas. Adicionalmente, en el año 2010 comencé a dar clases prácticas de

Fisicoquímica Moderna (materia curricular de la Lic. en Bioquímica) y también

participé en varias líneas de investigación del Laboratorio realizando dos

publicaciones científicas en revistas arbitradas. En el período 2013-2015

participé como investigadora en un proyecto financiado por ANII, donde se

buscaban moléculas como posibles pro-fármacos para el tratamiento de tumores

sólidos. En este proyecto realicé la síntesis orgánica y modelado computacional

de la interacción ADN-ligando. En el año 2013 comencé con mis estudios de Doctorado en Química, el cual se centra en la búsqueda de nuevos derivados feniltiazol como posibles inhibidores reversibles de caspasa-3, considerada como un nuevo blanco terapéutico de la Enfermedad de Alzheimer. En el mismo he realizado la síntesis orgánica, evaluación de su citotoxicidad en la línea celular de hipocampo de ratón HT22, ensayos fluorogénicos de actividad enzimática. Por otra parte, se pusieron a punto ensayos pre-clínicos, se estudió la metabolización de los compuestos, la capacidad de cruzar la hematoencefálica in vitro mediante el ensayo PAMPA y la capacidad mutagénica mediante el ensayo AMES. En paralelo, se estudió el posible mecanismo de acción de inhibición mediante docking y dinámica molecular. En el contexto de mi Doctorado realicé una pasantía en la Universidad Federal de Rio de Janeiro donde estudié la posible interacción entre los compuestos y caspasa-3 mediante ensayos de diferencia en la transferencia de saturación usando Resonancia Magnética Nuclear. Para la realización del Doctorado fui beneficiaria de una Beca de Maestría y de Doctorado financiadas por la ANII. A su vez en los periodos 2015-2017 y 2017-actual participé como investigadora en proyectos de investigación financiados por CSIC, basados en la búsqueda de nuevas moléculas como posibles inhibidores de caspasa-3 y caspasa-7. Se realizó una publicación científica en una revista arbitrada. En el período 2016-2018 fui responsable de un proyecto CSIC de iniciación en la investigación, a partir del cual se pudieron comprar los materiales necesarios para el ensayo PAMPA haciendo posible su puesta a punto. Desde el año 2017 estoy participando en la investigación evaluativa de cursos M3i impartidos por el Espacio Interdisciplinario bajo la asesoría de la Dra. Ana Corbacho. En el año 2017 comencé a trabajar en el estudio de productos naturales realizando un asesoría para la obtención de un estándar de Oenoteina B, donde realice el aislamiento mediante métodos cromatográficos y su identificación con HPLC. En el año 2018 realice docencia en un grupo practico de Química orgánica 103 (materia curricular de las carreras en Facultad de Química). En el presente año estoy participando de un proyecto CSIC donde estamos poniendo a punto la obtención del polisacárido C de Streptococcus pneumoniae, para estudiar su unión a peptidoglicanos como su degradación.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Insight into the mechanism of action and selectivity of caspase-3 reversible inhibitors through in silico studies (Completo, 2017) Trabajo relevante

MININI, L., FERRARO F., CANCELA, S., MERLINO, A.
Journal of Molecular Structure, v.: 1147 p.:558 - 568, 2017

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
ISSN: 00222860

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ELENA AGUILERA, VARELA, J., ESTEFANIA BIRRIEL, SERNA E, TORRES S, YALUFF G, DE BILBAO NV, AGUIRRE-LÓPEZ B, CABRERA N, DÍAZ MAZARIEGOS S, DE GÓMEZ-PUYOU MT, GÓMEZ-PUYOU A, PÉREZ-MONTFORT R, MININI, L., MERLINO, A., CERECETTO, H., GONZALEZ, M., Guzmán Alvarez

ChemMedChem (E), v.: 11 p.:1328 - 1338, 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
ISSN: 18607187

DOI: [10.1002/cmdc.201500385](https://doi.org/10.1002/cmdc.201500385)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cmdc.201500385/abstract;jsessionid=ADA9E55D1968C9E>

Scopus®

Expanding the family of heteroleptic oxidovanadium(IV) compounds with salicylaldehyde semicarbazones and polypyridyl ligands showing anti-Trypanosoma cruzi activity (Completo, 2015)

G. Scalese, BENÍTEZ, J., ROSTÁN, S., CORREIA, I., BRADFORD, L., VIEITES, M., MININI, L., MERLINO, A., E. Laura Coitiño, ESTEFANIA BIRRIEL, VARELA, J., CERECETTO, H., GONZALEZ, M., COSTA PESSOA, J., GAMBINO, D.

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 147 p.:116 - 125, 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química Medicinal
Lugar de publicación: El Sevier

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2015.03.002](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2015.03.002)

Functional Characterization of Two Mutations Located in the Ligand Binding Domain in the SF1 (Completo, 2015)

PÉREZ GARRIDO N , SARACO N , MARINO R , RAMÍREZ P , CIACCIO M , COSTANZO M , GUERCIO G , WARMAN D , MININI, L , PORTILLO-LEDESMA, S. , RIVAROLA MA , E. Laura Coitiño; , BELGOROSKY A

International Journal of Endocrinology and Metabolic Disorders, v.: 1.4 p.:1 - 8, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Endocrinología
ISSN: 2380548X

DOI: [10.16966/2380-548X.117](https://doi.org/10.16966/2380-548X.117)

<https://www.sciforschenonline.org/journals/endocrinology/article-data/IJEMD-1-117/IJEMD-1-117.pdf>

Molecular docking and molecular dynamics simulation studies of Trypanosoma cruzi triosephosphate isomerase inhibitors. Insights into the inhibition mechanism and selectivity (Completo, 2015) Trabajo relevante

MININI, L , Guzmán Alvarez , GONZALEZ, M. , CERECETTO, H. , MERLINO, A.

Journal of molecular graphics & modelling, v.: 58 p.:40 - 49, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Lugar de publicación: El Sevier

ISSN: 10933263

DOI: [10.1016/j.jmgm.2015.02.002](https://doi.org/10.1016/j.jmgm.2015.02.002)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1093326315000364>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Ensamblado de ficocianina sobre TiO2 nanoestructurado para celdas fotovoltaicas (Completo, 2012) Trabajo relevante

PAULA ENCISO , MININI, L , ALVAREZ, B. , CERDÁ, M F

INNOTEC, 7 , p.:69 - 74, 2012

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica /

ISSN: 16883691

[latindex](https://www.latindex.com)

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Nuevos derivados tiazólicos como inhibidores de caspasa-3, posibles fármacos contra la Enfermedad de Alzheimer (2018)

Resumen

MININI, L , ALVAREZ, B. , HERNÁNDEZ, P. , LAVAGGI, M.L. , MERLINO, A.

Descripción: 33 Latin-American Congress of Chemistry (33-CLAQ)

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Realice presentación de póster del trabajo

Expansión y evaluación de la educación superior interdisciplinaria (2018)

Resumen

CORBACHO AM , MININI, L

Descripción: Segundo Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Investigación evaluativa

Presentación oral realizada por la Dra. Ana María Corbacho

La interdisciplinariedad en la formación y la investigación de las carreras de grado y PDU's del Centro Universitario de Rivera (CUR) (2018)

Resumen

LAVAGGI, M.L. , Mahira González , Volz, I , VIERA, P , Edwin da Costa , MININI, L , CORBACHO AM

Descripción: Segundo Encuentro de Investigadores de la Región Noreste

Ciudad: Rivera, Uruguay

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Investigación evaluativa

Presentación oral realizada por la Dra. María Laura Lavaggi

Caracterización de los determinantes estructurales requeridos para potenciar la inhibición de caspasa-3 (2017)

Resumen

MININI, L , LAVAGGI, M.L. , Merlino, A

Descripción: Quinto Encuentro de Química Nacional (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Realicé presentación de póster

Molecular Docking and molecular dynamics of DNA with 2,3-amine/hidroxiphenazine 5,10 dioxides: insights into molecular mechanisms for inhibition of DNA recognition by HIF-1 in solid tumors (2016)

Resumen

MININI, L , LAVAGGI, M.L. , MERLINO, A.

Descripción: 42° Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Realicé presentación de póster

Nuevos compuestos como inhibidores selectivos de caspasa-3: síntesis orgánica, evaluación in silico e in vitro (2016)

Resumen

MININI, L , HERNÁNDEZ, P. , LAVAGGI, M.L. , MERLINO, A.

Descripción: Primer encuentro de investigadores del noroeste 2016

Ciudad: Tacuarembó, Uruguay

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Realicé presentación de póster

Novel compounds as selective inhibitors of caspase-3: organic synthesis, in silico and in vitro evaluation (2016)

Resumen

MININI, L , MERLINO, A. , LAVAGGI, M.L. , HERNÁNDEZ, P.

Descripción: 45º Reuniao anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular
Ciudad: Natal, Brasil
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química Medicinal
Realicé presentación de póster

In silico design, DNA interaction, synthesis and biological evaluation of inhibitors of hypoxia-inducible factor (HIF-1) as antitumor agents (2016)

Resumen
MININI, L , MAIRA, DN , MERLINO, A. , LAVAGGI, M.L.

Descripción: ISQBP President´s meeting
Ciudad: Bergen, Norway
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química Medicinal
<https://docplayer.net/31204449-Isqbp-president-s-meeting-june-abstract-book-president-s-meeting-gran>
La Dra. María Laura Lavaggi realizó presentación de póster

Molecular level characterization of conformational changes induced by diarylideneketone inhibitors into Trypanosoma cruzi triosephosphate isomerase through molecular dynamics simulations (2016)

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

Descripción: ISQBP President´s meeting
Ciudad: Bergen, Norway
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química Medicinal
<https://docplayer.net/31204449-Isqbp-president-s-meeting-june-abstract-book-president-s-meeting-gran>
La Dra. Alicia Merlino realizó presentación de póster

In silico design, synthesis and biological evaluation of inhibitors oh hypoxia-inducible factor (HIF-1) as antitumor agents (2015)

Resumen
MININI, L , MAIRA, DN , MERLINO, A. , LAVAGGI, M.L.

Descripción: 4th International conference on medicinal chemistry and computer aided drug designing
Ciudad: Atlanta, Estados Unidos
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química Medicinal
La Dra. María Laura Lavaggi realizó presentación oral

Computer-Aided Drug Design (CADD), Synthesis and Biological Evaluation of Potential Caspase-3 Inhibitors as Novel Alzheimer Disease Therapy (2015)

Resumen
MININI, L , LAVAGGI, M.L. , MERLINO, A.

Descripción: 4th International conference on medicinal chemistry and computer aided drug designing
Ciudad: Atlanta, Estados Unidos
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química Medicinal
Realicé presentación oral

Toward selective caspase-3 inhibitors development: Molecular docking and molecular dynamics simulation of caspase-3 and caspase-7 (2015)

Resumen

MININI, L , FERRARO F. , CANCELA, S , MERLINO, A.

Descripción: 7th International theoretical biophysics symposium

Ciudad: Cagliari, Italia

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Presentación oral realiza por la Dra. Alicia Merlino

Estudio del mecanismo de acción de inhibidores reversibles de caspasa-3 como potenciales fármacos frente a la enfermedad de Alzheimer (2014)

Resumen

MININI, L , MERLINO, A. , LAVAGGI, M.L.

Descripción: Jornadas del Instituto de Química Biológica por los 10 años

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química Medicinal
Realicé presentación de póster

Diseño in silico y síntesis de inhibidores del factor inducible por hipoxia (HIF-1) como agentes antitumorales (2014)

Resumen

MAIRA, DN , MININI, L , CERECETTO, H. , GONZALEZ, M. , MERLINO, A. , LAVAGGI, M.L.

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Presentación realizada por Maíra de Negri

Docking y dinámica molecular aplicados al diseño racional de inhibidores selectivos de caspasa-3 (2013)

Resumen

MININI, L , CANCELA, S , FERRARO F. , MERLINO, A.

Descripción: 2da Jornadas de +Biofísica

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química Medicinal
Presentación de póster realizada por Florencia Ferraro y Saira Cancela

Diseño modelado y síntesis de profármcos inhibidores de la acción de HIF-1, con afinidad por la secuencia HRE (2013)

Resumen

MININI, L , MERLINO, A. , LAVAGGI, M.L.

Descripción: XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (SAIQO)

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química Medicinal
Realicé presentación de póster

Characterizing Lys/Arg and binding features of β -amyloid peptide variants relevant to Alzheimer's disease (2012)

Resumen

MININI, L., MERLINO, A., E. Laura Coitiño

Descripción: XXXVIII Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression (QUITEL)

Ciudad: Natal, Brasil

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

La Dra. Laura Coitiño realizó presentación de póster

Molecular Dynamics Simulation of Trypanosoma cruzi trisphosphate isomerase iMolecular Dynamics Simulation of Trypanosoma cruzi trisphosphate isomerase inhibitors: Insights into the inhibition mechanism and selectivitynhibitors: Insights into the inhibition mechanism and selectivity (2012)

Resumen

MININI, L., Guzmán Álvarez, GONZALEZ, M., CERECETTO, H., MERLINO, A.

Descripción: XXXVIII Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression (QUITEL)

Ciudad: Natal, Brasil

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

La Dra. Alicia Merlino realizó presentación oral

Diseño racional de inhibidores selectivos de enzimas esenciales para la vida del parásito Trypanosoma cruzi (2012)

Resumen

MININI, L., VARELA, J., N. RÍOS, GONZALEZ, M., CERECETTO, H., MERLINO, A.

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Realicé presentación de póster

Diseño racional de inhibidores selectivos para la enzima trifosfato isomerasa de Trypanosoma cruzi (2012)

Resumen

MININI, L., MERLINO, A., VARELA, J., Guzmán Álvarez, E. Laura Coitiño, GONZALEZ, M., CERECETTO, H.

Descripción: Segundo encuentro nacional de ciencias químicas (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Purificación de la proteína antena ficocianina a partir de Spirulina platensis y estudio de su estabilidad termodinámica (2011)

Resumen

MININI, L., MÉNDEZ AYALA, EDUARDO, ALVAREZ, B.

Descripción: Jornadas de Jóvenes investigadores 2011 (AUGM)

Ciudad: Ciudad del Este, Paraguay

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Bioquímica de proteínas

Realicé presentación oral y de póster

Unravelling the mechanism of action of bioactive Pt/Pd thiosemicarbazone complexes with the aid of conceptual DFT and Fukui indexes (2011)

Resumen

MININI, L., MERLINO, A., E. Laura Coitiño

Descripción: 3th. Quantum Bioinorganic Chemistry Conference

Ciudad: República Checa

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

La Dra. Laura Coitiño realizó presentación de póster

Preparation of phycocyanin-TiO₂ nanostructures for photovoltaic devices (2011)

Resumen

PAULA ENCISO, MININI, L., MÉNDEZ AYALA, EDUARDO, ALVAREZ, B., CERDÁ, M F

Descripción: 5th. Gerischer-Symposium, Photoelectrochemistry: From Fundamentals to Solar Applications

Ciudad: Berlín, Alemania

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Obtención de ensamblado proteína-nanoestructura de TiO₂ como base para celda fotovoltaica (2011)

Resumen

MININI, L., PAULA ENCISO, CERDÁ, M F

Descripción: Jornada Expo Cierre 2011

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Fomentando la metacognición y el desarrollo de pensamiento autónomo y crítico desde ambientes de aprendizaje cooperativo /colaborativo en Físicoquímica Moderna (2010)

Resumen

E. Laura Coitiño, BONANATA, J., MERLINO, A., MININI, L., A. PITTINI, PORTILLO-LEDESMA, S.

Descripción: Foro de Innovaciones en Educación Superior

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Presentación realizada por la Dra. Laura Coitiño

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca para pasantía del programa PEDECIBA QUIMICA (2018)

(Nacional)

PEDECIBA QUÍMICA

Beca para la realización de una pasantía en el Laboratório Multiusuário de Análises por Ressonância Magnética Nuclear, Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais, Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Rio de Janeiro. La misma cubrió pasaje, alojamiento y viáticos.

Seleccionada para participación en XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores (2011)

(Internacional)

Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Cuadro de seleccionados para participar en las XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores del 2011 por parte de la UdelaR

Mención honorífica mejor póster área Biofísica (2011)

(Internacional)

AUGM

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Quinto Encuentro Nacional de Química (2017)

Encuentro

Diseño de fármacos y evaluación en blanco terapéutico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

Palabras Clave: Enfermedad de Alzheimer Diseño de fármacos caspasa-3

Áreas de conocimiento:

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

ISQBP President´s meeting 2016 (2016)

Congreso

Molecular level characterization of conformational changes induced by diarylidene ketone inhibitors into Trypanosoma cruzi triosephosphate isomerase through molecular dynamics simulations

Noruega

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 26

Nombre de la institución promotora: University of Bergen

Presentado por Alicia Merlino

ISQBP President´s meeting 2016 (2016)

Congreso

DNA interaction, synthesis and biological evaluation of inhibitors of hypoxia-inducible factor (HIF-1) as antitumor agents

Noruega

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 26

Nombre de la institución promotora: University of Bergen

Presentado por la Dra. María Laura Lavaggi

XLV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular (2016)

Congreso

Novel compounds as selective inhibitors of caspase-3: organic synthesis, in silico and in vitro evaluation

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular

42º Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (2016)

Congreso

Molecular Docking and molecular dynamics of DNA with 2,3-amine/hidroxifenazine 5,10

dioxides: insights into molecular mechanisms for inhibition of DNA recognition by HIF-1 in solid tumors

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Primer encuentro de investigadores del noroeste 2016 (2016)

Encuentro

Nuevos compuestos como inhibidores selectivos de caspasa-3: síntesis orgánica, evaluación in silico e in vitro

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 6

4th International Conference on Medicinal Chemistry and Computer Drug Designing (2015)

Congreso

Computer aided drug design (CADD) Synthesis and biological evaluation of potential caspase-3 inhibitors as novel Alzheimer disease therapy

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Omics International

Palabras Clave: Drug design Alzheimer disease caspase-3

Áreas de conocimiento:

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

TheoBio2015 (2015)

Congreso

Toward Selective Caspase-3 Inhibitors Development: Molecular Docking and Molecular Dynamics Simulations of Caspase-3 and Caspase-7

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Università degli studi di Cagliari

Presentado por la Dra. Alicia Merlino

4th International Conference on Medicinal Chemistry and Computer Aided Drug Designing (2015)

Congreso

In silico design, synthesis and biological evaluation of inhibitors of hypoxia-inducible factor (HIF-1) as antitumor agents

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 14

Nombre de la institución promotora: Omics International conferences

Presentado por la Dra. María Laura Lavaggi

Jornadas del Instituto de Química Biológica por los 15 años (2014)

Encuentro

Estudio del mecanismo de acción de inhibidores reversibles de caspasa-3 como potenciales fármacos frente a la enfermedad de Alzheimer

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Instituto de Química Biológica

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Diseño in silico y síntesis de inhibidores del factor inducible por hipoxia (HIF-1) como agentes antitumorales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)

Congreso

Diseño, modelado y síntesis de profármacos inhibidores de HIF-1 con afinidad por la secuencia HRE

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

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

2da Jornadas de +Biofísica (2013)

Congreso

Docking y dinámica molecular aplicados al diseño racional de inhibidores selectivos de caspasa-3

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

Diseño racional de potenciales inhibidores selectivos de enzimas esenciales para la vida del parásito

Trypanosoma cruzi

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XXXVIII Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression (2012)

Congreso

Molecular Dynamics Simulation of Trypanosoma cruzi triosephosphate isomerase inhibitors:

Insights into the inhibition mechanism and selectivity

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Presentado por la Dra. Alicia Merlino

XXXVIII Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression (2012)

Congreso

Characterizing Lys/Arg and binding features of β -amyloid peptide variants relevant to Alzheimer's disease

Brasil

Tipo de participación: Poster

Presentado por la Dra. Laura Coitino

Semana de la Ciencia y la Tecnología (2012)

Taller

Celdas fotovoltaicas basadas en el uso de pigmentos naturales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Liceo 47

Jornadas de Jóvenes Investigadores (2011)

Congreso

Purificación de la proteína antena ficocianina a partir de Spirulina platensis y estudio de su estabilidad termodinámica

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: AUGM

También realice presentación de póster

ENAGUI (2011)

Congreso

Diseño racional de inhibidores selectivos para la enzima triosafosfato isomerasa de Trypanosoma cruzi

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

3th. Quantum Bioinorganic Chemistry Conference (2011)

Congreso

Unravelling the mechanism of action of bioactive Pt/Pd thiosemicarbazone complexes with the aid of conceptual DFT and Fukui indexes

República Checa

Tipo de participación: Poster

Presentado por la Dra. Laura Coitiño

Foro de Innovaciones en Educación Superior (2011)

Congreso

Fomentando la metacognición y el desarrollo de pensamiento autónomo y crítico desde ambientes de aprendizaje cooperativo /colaborativo en Físicoquímica Moderna

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CSE

5th. Gerischer-Symposium, Photoelectrochemistry: From Fundamentals to Solar Applications (2011)

Congreso

Preparation of phycocyanin-TiO₂ nanostructures for photovoltaic devices

Alemania

Tipo de participación: Poster

Presentado por la Dra. Fernanda Cedrá

Jornadas Expo Cierre 2011 (2011)

Encuentro

Obtención de ensamblado proteína-nanoestructura de TiO₂ como base para celda fotovoltaica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CSIC

Jornada Salí del Aula 2010 (2010)

Encuentro

Obtención de ensamblado proteína-nanoestructura de TiO₂ como base para celda fotovoltaica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CSIC

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	31
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
Trabajos en eventos	25