

BRUNA HAUPT EZEQUIEL FABRICIO

TÍTULO UNIVERSITARIO

Fecha inicio: 07/02/2008

Fecha de egreso: 04/08/2015

Denominación de la carrera: Licenciatura en Biología Molecular

Título: Licenciado en Biología Molecular

Título de la tesina: Síntesis de *E*-Alquenil cumarinas relacionadas estructuralmente, como inhibidores de ADN polimerasas y transcriptasas reversas

Director: Dr. Garro, Hugo Alejandro

CURSOS DE POSGRADO REALIZADOS

Título: **BIOLOGÍA COMPUTACIONAL ORIENTADA AL DISEÑO DE FÁRMACOS**

Lugar: Universidad de Buenos Aires (UBA)

Título: ***MODELADO MOLECULAR. UNA HERRAMIENTA DE LA QUÍMICA MEDICINAL PARA EL DISEÑO DE FÁRMACOS.***

Lugar: Universidad Nacional de San Luis

Título: ***NEUROCIENCIA COMPUTACIONAL, MODELADO Y SIMULACION. UN ENFOQUE INTERDISCIPLINAR.***

Lugar: Universidad de Buenos Aires (UBA), CELFI

Título: **SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE BIOMOLÉCULAS**

Lugar: Universidad Nacional de San Luis

Título: **ESPECTROMETRÍA DE MASAS**

Lugar: Universidad Nacional de San Luis

Título: **QUÍMICA SUPRAMOLECULAR: PRINCIPIOS, ASPECTOS SINTÉTICOS Y ANALÍTICOS. TÓPICOS ESPECIALES: NANOQUÍMICA Y DISPOSITIVOS MOLECULARES**

Lugar: Universidad Nacional de Córdoba

Título: **EPISTEMOLOGÍA Y BIOÉTICA**

Lugar: Universidad Nacional de San Luis

CARGOS DOCENTES

- ◆ Auxiliar de primera - Rentado - Dedicación: Exclusiva - 01/06/2017- 31/03/2019- Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS.
- ◆ Auxiliar de segunda – Rentado - Dedicación: Simple - 10/09/2014 - 31/03/2017. Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS.
- ◆ Ayudante de segunda - Ad Honorem - Dedicación: Simple - 01/04/2011-30/08/2014. Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

BECAS

- **Tipo de beca: Formación de grado**
Denominación: Programa Nacional de Becas Bicentenario
Tarea: Formación Académica
Institución de trabajo del becario: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Institución financiadora de la beca: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha inicio/finalización: 08/2009 - 08/2013
- **Tipo de beca: Formación de Grado**
Denominación: Becas Estimulo
Tareas: Investigación y desarrollo
Institución de trabajo: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Director: Dr. Carlos Rodolfo Pungitore
Codirector: Dr. Hugo Alejandro Garro
Descripción: Síntesis de E-Alquenil cumarinas relacionadas estructuralmente, como inhibidores de ADN polimerasas y transcriptasas reversas
Fecha inicio/finalización: 06/2015 - 06/2016
- **Tipo de beca: Formación de Grado**
Denominación: Becas CIN (Estimulo a las Vocaciones Científicas)
Tareas: Investigación y desarrollo
Institución de trabajo: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Director: Dr. Carlos Rodolfo Pungitore
Fecha inicio/finalización: 09/2015 - 04/2016
- **Tipo de beca: Doctoral**
Denominación: Beca interna doctoral CONICET
Tareas: Investigación y desarrollo
Institución de trabajo: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Director: Dr. Carlos Rodolfo Pungitore
Fecha inicio/finalización: 04/2016 - 04/2021

▪ **Tipo de beca: Ayuda de estancia**

Denominación de la beca: ayudas para estancias de estudiantes de posgrado e investigadores y/o docentes de países extracomunitarios invitados durante el año 2018.

Tipo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo

Institución de trabajo: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA, Tenerife, España.

Tutor: Celina E. García

Fecha inicio/finalización: 09/2017 - 11/2017

▪ **Tipo de beca: Ayuda para curso de posgrado**

Denominación: Beca SAIQO

Tarea: Asistencia a curso de posgrado

Institución de trabajo: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Fecha inicio/finalización: 24/09/18 - 29/09/18

Pasantías de Investigación

- Institución de trabajo: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Tutor: Estrin Darío

Fecha inicio/finalización: 11/2016 - 12/2016

- Institución de trabajo: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA, Tenerife, España.

Tutor: Celina E. García

Fecha inicio/finalización: 09/2017 - 11/2017

- Institución de trabajo: INSTITUTO DE QUIMICA DE ROSARIO (IQUIR), Rosario

Tutor: Carina Delpiccolo

Fecha inicio/finalización: 06/2018 - 07/2018

TRABAJOS EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS PUBLICADOS

Tipo: Resumen

Título: "CARACTERIZACIÓN POR ESPECTROMETRÍA DE MASA MALDI-TOF DE COPOLÍMEROS OBTENIDOS A PARTIR DE 4-HIDROXICUMARINA"

Idioma: Español

Evento: XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica

Tipo de evento: Congreso

Ciudad/año del evento: Villa Carlos Paz, Córdoba - 2011

Tipo: Resumen

Título: "REACCIONES DE ALQUILACION SOBRE NUCLEOS DE CUMARINAS HIDROXILADAS".

Idioma: Español

Evento: I Congreso Argentino de Estudiantes de Farmacia

Tipo de evento: Congreso

Ciudad/año del evento: San Luis - 2013

Tipo: Resumen

Título: "SIMULACIÓN IN SILICO DEL MECANISMO DE INHIBICIÓN DE UN GRUPO DE E-ALQUENIL CUMARINAS FRENTE A TAQ ADN POLIMERASA"

Evento: XX Simposio Nacional de Química Orgánica

Tipo de evento: Congreso

Ciudad/año del evento: Mar del Plata - 2015

Tipo: Resumen

Título: "SINTESIS DE E-ALQUENIL CUMARINAS Y EVALUACION DE SU ACTIVIDAD INHIBITORIA FRENTE A ENZIMAS RELACIONADAS AL METABOLISMO DEL ADN"

Evento: XX Simposio Nacional de Química Orgánica

Tipo de evento: Congreso

Ciudad/año del evento: Mar del Plata - 2015

Tipo: Resumen

Título: "ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE COMPUESTOS CUMARINOIDES"

Evento: III Congreso Argentino de Espectrometría de Masa

Tipo de evento: Congreso

Ciudad/año del evento: Rosario - 2016

Tipo: Resumen

Título: "BÚSQUEDA MEDIANTE METODOLOGÍA "IN SILICO" DEL MECANISMO DE INHIBICIÓN DE DERIVADOS ALQUENIL-CUMARÍNICOS FRENTE A LA ENZIMA TAQ ADN POLIMERASA"

Evento: XXI Semana Científica "Antonio González"

Tipo de evento: Congreso

Ciudad/año del evento: Tenerife, España - 2017

Tipo: Resumen

Título: "GLICOSIDOS CON ACTIVIDAD INHIBITORIA SOBRE TAQ ADN POLIMERASA"

Evento: XXI Simposio Nacional de Química Orgánica

Tipo de evento: Congreso

Ciudad/año del evento: San Luis, Argentina - 2017

Tipo: Resumen

Título: "PROSPECCIÓN "IN SILICO" DEL MECANISMO DE INHIBICIÓN DE UNA SERIE DE DERIVAOS ALQUENIL-CUMARÍNICOS FRENTE A LA ENZIMA TAQ ADN POLIMERASA"

Evento: XXI Simposio Nacional de Química Orgánica

Tipo de evento: Congreso

Ciudad/año del evento: San Luis, Argentina - 2017

Tipo: Resumen

Título: "DERIVADOS CUMARÍNICOS CON ACTIVIDAD SOBRE TAQ ADN POLIMERASA"

Evento: XXII Semana Científica "Antonio González"

Tipo de evento: Congreso

Ciudad/año del evento: Tenerife, España - 2018

Tipo: Resumen

Título: "COMPOUNDS WITH ACTIVITY ON *TAQ* DNA POLYMERASE"

Evento: COST Action CM1407

Tipo de evento: Congreso

Ciudad/año del evento: Tenerife, España - 2018

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

1. H. A. Garro, J. Morillas, E. F. Bruna-Haupt, G. Petroselli, C. R. Pungitore, C. E. Tonn and R. Erra-Balsells. *Physicochemical Properties and Proposed Mechanism in the Obtainment of 4-Hydroxycoumarin Conjugated Polymers Using MALDI-T of Analysis*. ISSN: 2248-9622, Vol. 6, Issue 3, March 2016, pp.84-89.
2. E. F. Bruna-Haupt, H. A. Garro, L. Gutiérrez, C. R. Pungitore. *Collection of alkenylcoumarin derivatives as Taq DNA polymerase inhibitors: SAR and in silico simulations*. *Med. Chem. Res.* ISSN: 1054-2523, February 2018.