

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES:

Apellido: RODRIGUEZ ARAUJO

Nombres: NOELIA MARISOL

D.N.I: 33180304

Cel.: (02923) 15428645

Mail.: noelia.rodriguez.araujo@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- **UNIVERSITARIO:** FARMACIA (Plan 2008.)
Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca.
- **PROGRAMA DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN FARMACIA (PIIF) del Dpto. de Biología, Bioquímica y Farmacia de la UNS, Resolución N° CDBByF 392/16.**
Título del proyecto: Aumento de la velocidad de disolución de fármacos poco solubles mediante la incorporación en materiales mesoporosos.
Período: Agosto-noviembre 2016.
Lugar de trabajo: PLAPIQUI-CONICET. Bahía Blanca
Directora: Dra. Loreana Gallo
CoDirectora: Dra. Adrover, Esperanza.
- **BECA INICIAL DE POSGRADO FONCyT:** Receptores Cys-loop en C. elegans: Plataforma para la búsqueda de nuevos fármacos.
Directora: Dra. Cecilia Bouzat.
Codirector: Dr. Jeremias Corradi.
Lugar de trabajo: INIBIBB-CONICET. Bahía Blanca.
Periodo: desde abril de 2017-2019.
- **BECA FINALIZACION DE DOCTORADO CONICET:** Receptores Cys-loop en C. elegans: Plataforma para la búsqueda de nuevos fármacos.
Directora: Dra. Cecilia Bouzat.
Codirector: Dr. Jeremias Corradi.
Lugar de trabajo: INIBIBB-CONICET. Bahía Blanca.
Periodo: desde abril de 2020-actual.

CURSOS REALIZADOS:

- **2007:** JORNADA SOBRE SÍNDROME DE DOWN. Instituto Riviere. Bahía Blanca.
- **2008:** CURSO DE PRIMEROS AUXILIOS BÁSICOS. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca.
- **2009:** CHARLAS DE PREPARACIÓN DE MEDICAMENTO.
INCUMBENCIA IRRENUNCIABLE.
MEDICAMENTOS GENÉRICOS EN ARGENTINA.
BIOEXCENCIONES. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca.
- **2014:** IV JORNADAS DE FARMACIA DEL SUDOESTE
BONAERENSE. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca.
- **2015:** 5º CONGRESO INTERDISCIPLINARIO DE LA SALUD. Bahía Blanca.
- **2015:** III JORNADA DEL USO RACIONAL DEL ANTIBIOTICO. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca.
- **2016:** CURSO DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y SÍNDROME
METABÓLICO. Bahía Blanca.

CURSOS DE POSGRADO:

- **2017:** ESTUDIO DE CANALES IÓNICOS MEDIANTE LA TÉCNICA
DE PATCH-CLAMP.
Instituto de Estudios Inmunológicos y Fisiopatológicos. Facultad de Ciencias Exactas Universidad Nacional de La Plata.
- **2018:** MECANISMO DE TRANSDUCCION DE SEÑALES.
Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca.
- **2020:** HERRAMIENTAS DE BIOLOGIA MOLECULAR Y SUS
APLICACIONES EN CIENCIAS BIOMEDICAS.
Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca.

- **2020: LIPIDOS EN PROCESOS NEURODEGENERATIVOS Y EN ENFERMEDADES MENTALES.**
Universidad Nacional del Sur. Bahia Blanca.
- **2021: MATERIALES DE INTERES FARMACEUTICO Y BIOMEDICO**
Universidad Nacional del Sur. Bahia Blanca.
- **2021: INTRODUCCIÓN AL MODELO DE EXPERIMENTACIÓN**
Caenorhabditis elegans: MANEJO Y APLICACIONES.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

CONGRESOS Y SIMPOSIOS:

- IX CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA QUÍMICA (CAIQ 2017). AGOSTO DE 2017. BAHÍA BLANCA.
 - Síntesis del material mesoporoso sba-16: caracterización y cargado con un fármaco poco soluble para el aumento de la velocidad de disolución.
- XLVI REUNIÓN ANUAL DE LA SAB, NOVIEMBRE DE 2017, BUENOS AIRES, ARGENTINA.
 - Allosteric activation of the human 5-HT₃ receptor.
- XLVII REUNIÓN ANUAL DE LA SAB, DICIEMBRE DE 2018, LA PLATA, ARGENTINA.
 - Mechanism of 5-HT₃ receptor activation and modulation by allosteric drugs
 - Molecular Pharmacology of a Serotonin-gated Chloride Channel
- REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIA, NOVIEMBRE DE 2019, MAR DEL PLATA, ARGENTINA.
 - Activation and modulation of the *Caenorhabditis elegans* serotonin-gated chloride channel
- SIMPOSIO SAIC 2020, 12 DE JUNIO 2020.
 - COVID-19 de lo básico a lo clínico. Asistencia.
- PRIMERAS JORNADAS VIRTUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOFÍSICA. DICIEMBRE DE 2020

- *Caenorhabditis elegans* serotonin-gated chloride channel MOD-1 as a novel drug target for anthelmintic therapy
- REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIA, NOVIEMBRE 2020.
 - Molecular pharmacology of *Caenorhabditis elegans* serotonin-gated chloride channel mod-1 as a novel drug target for anthelmintic therapy
- SECOND LATIN AMERICAN WORM MEETING, FEBRERO 2020, ROSARIO, ARGENTINA.
 - Activation and Modulation of the *Caenorhabditis elegans* Serotonin-gated Chloride Channel
- IX CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS COIFFA -2021.
 - Bases funcionales y farmacológicas de receptores Cys-loop aniónicos de *Caenorhabditis elegans*.
Búsqueda de nuevos fármacos antihelmínticos.
- XLIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOFÍSICA 2021.
 - A novel receptor target for old anthelmintic drugs evaluated in the nematode *Caenorhabditis elegans*.
- REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIA 2021.
 - MOD-1 receptor as a novel drug target for anthelmintic therapy.

PREMIOS Y/O DISTINCIONES:

- PRIMER LUGAR EN LA CATEGORÍA DE FARMACOLOGÍA, FARMACOCINÉTICA, FARMACODINÁMICA, BIOFARMACIA EN LA EXPO PÓSTER VIRTUALES - COIFFA – 2021. Con el trabajo BASES FUNCIONALES Y FARMACOLÓGICAS DE RECEPTORES Cys-loop ANIÓNICOS DE *Caenorhabditis elegans*. BÚSQUEDA DE NUEVOS FÁRMACOS ANTIHELMÍNTICOS. IX CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS COIFFA - 2021

IDIOMAS:

- INGLÉS: Nivel intermedio. Taller de inglés- nivel V.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR. CONSEJO DE ENSEÑANZA
MEDIA Y SUPERIOR