



Patricio Neri García

✉ patricionerigarcia@gmail.com

☎ +543425385070

👤 29

SOBRE MÍ

Soy Patricio García, de 29 años de edad, Técnico superior en Mecatrónica y Licenciado en Biotecnología de la Universidad Nacional del Litoral. Fui pasante, becario y tesinista en el Instituto de Agrobiotecnología del Litoral – CONICET. Actualmente, me encuentro realizando el Doctorado en Ciencias Biológicas de la UBA, en el Instituto Leloir - CONICET, bajo la dirección del Dr. Guillermo Lanuza.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Técnico Superior en Mecatrónica – Universidad Tecnológica Nacional	2013 – 2016
Licenciado en Biotecnología – Universidad Nacional del Litoral	2015 – 2021

EXPERIENCIA EN LABORATORIO

Pasante – Formación Extracurricular en Investigación – IAL (CONICET) **01/07/19 – 30/12/19**

Desarrollé de tareas de investigación como pasante en el Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (IAL) formando parte del grupo de trabajo del Laboratorio de Biología Molecular. El proyecto “Estudio del papel de la proteína AtOXR5 en la respuesta a estrés oxidativo en plantas de Arabidopsis. Estrategias para su utilización como herramienta biotecnológica” consistió en el estudio de proteínas que confieren resistencia al estrés oxidativo a plantas.

En este contexto, usé técnicas de biología molecular, así como también métodos de transformación de bacterias y plantas, preparación y manejo de cultivos bacterianos en esterilidad, entre otras.

Tesina de Grado – Investigación Agrobiotecnológica – IAL (CONICET) **01/07/19 – 01/03/21**

Directora : Dra. Mencia, Regina
Co-Directora : Dra. Welchen, Elina

Realicé mi Tesina de Grado en el instituto IAL. El trabajo se tituló “Estudio del papel de la proteína AtOXR5 en la respuesta a estrés en plantas. Análisis de su utilidad como herramienta Agrobiotecnológica”.

Doctorado en Cs. Biológicas (UBA) – Instituto Leloir **01/04/21 – Actualidad**

Director : Dr. Lanuza, Guillermo

En la actualidad, estoy llevando a cabo actividades propuestas en el plan de Doctorado. El mismo sé está realizando en la Fundación Instituto Leloir, bajo la Dirección del Dr. Guillermo Lanuza y consiste en el estudio de la heterogeneidad astrocítica y los mecanismos que la generan.

El objetivo del proyecto es comprender el origen de la heterogeneidad astrocítica en el sistema nervioso central, usando la medula espinal de ratón como modelo. Para esto, uso a diario técnicas de biología molecular, inmunohistoquímica, microscopía de campo claro y confocal, síntesis de proteínas recombinantes, entre otras.

CURSOS, BECAS Y OTROS

Cientibeca – Beca de Iniciación a la investigación para estudiantes – UNL/IAL **01/01/20 – 01/03/21**

Desempeñé actividades de investigación dentro del programa de Cientibeca (programa de becas estímulo para la iniciación a la investigación) en el Instituto de Agrobiotecnología del Litoral.

Pasante – Zelltek S.A. **01/09/15 – 01/03/16**

Desarrollé actividades en el área de mantenimiento industrial en la empresa biotecnológica Zelltek, como pasante de la carrera Tecnicatura en Mecatrónica.

First Certificate (Nivel intermedio avanzado inglés) – Cambridge University

C2 Exam – Education First Campus en Tarrytown, New York

Tomé un curso de ingles en Tarrytown, New York con la empresa Education First por un período de 12 semanas. La nota al final del cursado fue un C2 (proficiency).

Voluntario AIESEC (ONG) – Natal, Brasil

08/01/18 – 23/02/18

Participé en un equipo encargado del marketing digital y la recaudación de fondos en un hogar de ancianos (LAE) en el marco de un voluntariado con la ONG AIESEC.

Curso de Operador de Sonido – Cetear – Rosario, Argentina

01/03/11 – 20/12/12

Intercambio a la Universidad de Santiago de Chile

01/08/18 – 01/02/19

Participé en un intercambio, becado por la Universidad Nacional del Litoral, donde cursé materias de mi carrera en la Universidad de Santiago de Chile.

Fisiología del Sistema Nervioso - FCEyN

22/03/21 – 07/08/21

Cursé y aprobé la materia de posgrado Fisiología del Sistema Nervioso, en la que se introducen temas sobre el funcionamiento neuronal y de otras células neurales, así como también sobre técnicas electrofisiológicas.

Tópicos Avanzados en Biología del Desarrollo - FCEyN

15/11/21 – 09/12/21

Lleve a cabo el cursado y examen de la materia de posgrado Tópicos Avanzados en Biología del Desarrollo, en la cual se explican temas relacionados al estudio de como se genera un ser vivo complejo a partir de una sola célula.

Introducción al procesamiento y análisis de imágenes de microscopía de fluorescencia empleando ImageJ/Fiji

12/10/21 – 19/11/21

Tomé un curso para el procesamiento de las imágenes obtenidas por microscopia confocal.