



Erick Cuevas Fernández

Perfil

Cel: 777 2123774 erickcufe94@gmail.com www.linkedin.com/in/erickcuevasf

Lic. En Ciencias en área terminal Bioquímica y Biología Molecular. Técnico Laboratorista Industrial Farmacéutico. Estudiante de la maestría en Ciencias Bioquímicas de la Universidad Nacional Autónoma de México. Interés en diseño de algoritmos, modelos predictivos mediante inteligencia artificial, enfermedades neurodegenerativas y medicina de precisión. Autodidacta, entusiasta y apasionado por aprender más.

Experiencia

Laboratorio de Biología de Sistemas y Medicina Traslacional, UAEM – Desarrollo de tesis de maestría “Identificación de biomarcadores asociados a demencia para proponer un sistema celular para su estudio”. Director: Dr. Heriberto Manuel Rivera . 2018 en adelante

Residencia de Investigación Laboratorio de Inmunología Celular, UAEM – Tesis de licenciatura: “Evaluación de la asociación de CBP/ β -catenina y p300/ β -catenina en las regiones promotoras de una selección de genes de respuesta a Wnt/ β -catenina”. Directora: Dra. Ma. Angélica Santana Calderón. 2016-2017

Laboratorio de Dinámica Viral y Carcinogénesis, UAEM – Participación en el proyecto Tipificación molecular del virus del papiloma humano en apoyo al diagnóstico clínico”. Director: Dr. Raúl Peralta Rodríguez. 2016-2017

Estancia de Investigación, UNAM – “Identificación y caracterización de genes involucrados en la percepción y procesamiento de señales nociceptivas en *Drosophila melanogaster*”. Director: Dr. Enrique Reynaud Garza. 2014-2015.

Estancia de Investigación, UAEM – “SÍNTESIS ASÍMETRICA DE ÁCIDOS AMONOFOSFÓNICOS”. Centro de Investigaciones Químicas. 2012.

Educación

Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) – Técnico Laboratorista Industrial Farmacéutico. 2009-2012

Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) – Lic. en Ciencias área terminal Bioquímica y Biología Molecular. 2012-2017

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) – Maestría en Ciencias Bioquímicas (actualmente cursando)

NNB-UNAM, nodo Mexicano del EMBNet (European Molecular Biology Network); Comunidad de Desarrolladores de Software en Bioinformática (CDSB) – Taller: Análisis exploratorio y estadístico de datos biológicos usando R. 2018

Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) – Curso-Taller: Deep Learning (60 horas). 2018

Congresos

XXX Congreso Nacional de Bioquímica. Guadalajara, Jal. 2014

IV Congreso de Transducción de Señales. Puerto Vallarta, Jal. – Presentación de póster: “Differential recruitment of beta-catenin to the promoters of genes associated with proliferation and differentiation in neonate and adult CD8+ T cells”. 2017

XXXII Congreso Nacional de Bioquímica. Ixtapa, Guerrero. – Presentación oral: “Identification and Classification of Single Nucleotide Polymorphism associated with dementia through data mining and machine learning”. 2018

Future of Individualized Medicine, La Jolla, California, USA. 2019

Habilidades

Programación en R y Python, visualización de datos, generación de modelos predictivos mediante aprendizaje automatizado (aprendizaje de máquina). Diseño de algoritmos para realizar búsquedas automatizadas y aplicaciones con Shiny para la generación de interfaces dinámicas.

Experiencia en el manejo de técnicas de bioquímica y biología molecular.

Publicaciones

Hernández-Acevedo, GN, López-Portales, OH, Gutiérrez-Reyna, DY, Cuevas-Fernández, E, et al. Protein complexes associated with β -catenin differentially influence the differentiation profile of neonatal and adult CD8+ T cells. *J Cell Physiol*. 2019; 1- 14. <https://doi.org/10.1002/jcp.28502>