

CURRICULUM VITAE

Raúl Alberto Cumbreira Rivera

Información personal



Contacto:

☎ +507 6750-5851

✉ raulcumbreira@gmail.com

✉ racr07@outlook.com

✉ rcumbreira@institutedecienciasmedicas.org

Edad: 28 años

Fecha de nacimiento: 07 de septiembre de 1995

Nacionalidad: panameña

Dirección: Chitré, Herrera, Panamá.

Formación académica

2021 Licenciado en Biología con orientación en Microbiología y Parasitología
Capítulo de Honor Sigma Lambda
Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Azuero
Septiembre 6 de 2021

2013 Bachiller en Ciencias
Colegio Secundario El Roble
Diciembre 18 de 2013

Cursos, talleres y seminarios

"Curso de Herramientas Bioinformáticas 2023" En el Plan Integral para el Análisis de Datos de Genómica y Transcriptómica 2023. La Unidad Universitaria de Secuenciación Masiva y Bioinformática y el Instituto de Biotecnología de la UNAM. El cual se impartió en aulas del Centro de Ciencias Genómicas, en el campus Morelos de la UNAM.

Del 30 de mayo al 29 de junio de 2023, con una duración total de 61 horas.

Taller: Análisis de complemento telomérico mediante PCR en tiempo real. Organizado por el Instituto de Ciencias Médicas (I.C.M.) y el Centro Regional Universitario de Los Santos.

Del 27 de febrero al 7 de marzo de 2023

CURRICULUM VITAE

Raúl Alberto Cumbreira Rivera

V Seminario Principios Básicos de Ética de la Investigación con Animales. Organizado por la Escuela Internacional de Verano – Comité de Ética de la Investigación y Bienestar de los Animales (CEIBAUP), Universidad de Panamá. Del 7 al 21 de marzo de 2022 – 40 horas.

Taller: Genética Humana y Toxicología Genética. Organizado por el Instituto de Ciencias Médicas (I.C.M.) y El Centro Regional Universitario de los Santos Del 7 de febrero al 2 de marzo de 2022.

Curso Integral para el Análisis de datos de Genómica y Transcriptómica 2022. Organizado por La Unidad Universitaria de Secuenciación Masiva y Bioinformática y el Instituto de Biotecnología de la UNAM. Universidad Nacional Autónoma de México; Red Mexicana de Bioinformática.

Del 17 al 28 de enero de 2022 – 70 horas.

Taller de Buenas Prácticas Clínicas. Nida Clinical Trials Network. Agosto 1 de 2021 – 10 horas.

Taller: Secuenciación de ADN de Nueva Generación para Genética Médica y estudios de Microorganismos en el Agua. Organizado por el Instituto de Ciencias Médicas (I.C.M.) y la Universidad de Panamá-CRU de Azuero. Del 2 al 5 de septiembre de 2019.

Taller de autores para Publicación Científica. Organizado por la Secretaría nacional de ciencia, tecnología e innovación (SENACYT) y El Centro de Innovación Tecnología y Emprendimiento (CIDETE) de la Universidad de Panamá, CRU-Azuero Del 27 al 28 de noviembre de 2018.

Curso: Introducción a las Ciencias Biológicas de Campo. Organizado por Smithsonian Tropical Research Institute. Del 1 al 16 de noviembre 2016 – 360 horas.

Experiencia profesional

Asistente de investigación.
Instituto de Ciencias Médicas (I.C.M.).
Fecha inicio: junio 15 de 2021 a la actualidad.
<https://www.institutodecienciasmedicas.org/>

Competencias personales

Raúl Alberto Cumbreira Rivera

Idiomas: Español (lengua nativa), Inglés (intermedio).

Manejo de técnicas de laboratorio de microbiología (cultivos bacterianos, aislamiento e identificación de bacterias, prueba de antibiogramas entre otras.), técnicas moleculares (extracción de ADN, PCR, qPCR, secuenciación de ADN, preparación de reactivos, electroforesis.), técnicas de toxicología genética (cultivo celular, preparación de reactivos, técnica de micronucleos y alteraciones cromosómicas, análisis de complemeto telomérico.)

Congresos y Actividades

Participación como expositor en el evento Una noche en el laboratorio en el marco de la Noche Iberoamericana de investigadores, en búsqueda de inspirar a las generaciones futuras y destacando el impacto positivo que la investigación tiene para el desarrollo del país. Organización de Estado Iberoamericanos (OEI). Realizado el 30 de septiembre de 2023.

Participación del II Congreso Virtual y IX Congreso Nacional de Enfermedades Infecciosas. Organizado por La Sociedad de Enfermedades Infecciosas de Panamá.
Modalidad Virtual - Del 21 al 23 de octubre de 2021.

Participación del XVI Congreso Colombiano y X Congreso Internacional de Genética Humana. Organizado por La Asociación Colombiana de Genética Humana
Modalidad Virtual - Del 14 al 16 de octubre de 2021.

Participación del IV Simposio en Provincias Centrales. Organizado por el Instituto de Ciencias Médicas (I.C.M.) y Universidad de Panamá - CRU de Azuero.
Realizado el 6 de septiembre de 2019.

Participación del I Simposio de Conservación y Manejo de Ecosistemas de Panamá. Una herramienta para la gestión, cuidado y mantenimiento de la biodiversidad. Organizado por Sociedad Mesoamericana para la biología y la conservación y la Universidad de Panamá - CRU de Coclé
Del 25 al 26 de mayo de 2017.

Participación del VI Congreso Científico de la Región de Azuero. Creando Sinergia para la Sostenibilidad Ambiental y Social. Organizado por la Universidad de Panamá - CRU de Azuero.
Del 5 al 9 de octubre de 2015.

Trabajos y líneas de investigación

CURRICULUM VITAE

Raúl Alberto Cumbreira Rivera

Tesis

Detección de genes *cry* en cepas nativas de *Bacillus thuringiensis* de Panamá.

Lineas de investigación: microbiología, genética, biología molecular, genética bacteriana, resistencia bacteriana, toxicología genética.