

Ingeniero Biotecnólogo, especializado en bioinformática, con experiencia gestionando infraestructura de cómputo científico y para empresas tecnológicas.

En 2015 se encargó de la Seguridad Informática del servicio de IPTV de Totalplay, dejando 0 vulnerabilidades conocidas e implementando un proceso automatizado para verificar conformidad.

Fue Subdirector de Bioinformática en el Instituto Nacional de Medicina Genómica, donde optimizó procesos de análisis para genomas completos para aprovechar la arquitectura de cómputo científico, desarrolló una metodología de análisis para garantizar la reproducibilidad de los análisis; e impartió varios talleres para el uso de cómputo científico y desarrollo de análisis bioinformáticos usando buenas prácticas de desarrollo.

Ha desarrollado proyectos de análisis de datos en proyectos comerciales y desarrollado análisis de redes usando algoritmos de información mutua.

Actualmente es Académico del Grupo de Ciencia de Datos de la Universidad Iberoamericana, interesado en cómo sistematizar, automatizar y optimizar sistemas de análisis para ayudar a resolver problemas sociales, educativos y de salud.