



Carta de presentación

Sergio Garduño Jardón es Ingeniero Mecatrónico egresado de la UPIITA del IPN, donde su objetivo es demostrar que la tecnología y la naturaleza pueden y deben coexistir. Su pasión por la vida y el medio ambiente lo impulsa a buscar formas innovadoras de aplicar el conocimiento para auxiliar a nuestro planeta, enfocando su especialidad en el desarrollo de sistemas IoT para el monitoreo ecológico.

Sergio diseña y desarrolla sistemas que nos permiten “escuchar” las necesidades del entorno. Un claro ejemplo es su proyecto de tesis sobre techos verdes, donde desarrolló un sistema de monitoreo autónomo completo desde el hardware con ESP32 y sensores, hasta el análisis de datos, demostrando cómo la tecnología puede validar y potenciar soluciones sostenibles. Su objetivo es seguir aplicando la mecatrónica, la programación y los datos en proyectos que generen un impacto ambiental positivo.

Más allá de lo técnico, le apasiona profundamente conocer más sobre flora y fauna, además de conectar con otros actores por medio del proyecto personal. ECOGAIASOS para generar acciones de divulgación y comunicación además de participar activamente en eventos de limpieza o restauración de hábitats. Sergio cree firmemente que la acción combinada con el conocimiento adecuado siempre tendrá un mejor resultado.

Visita mi portafolio online:

