

Mariana Coronado Herrera

Equipo: LoRa sin límites

Proyecto: Prototipo de una red de interconexión inalámbrica de sensores basada en la tecnología LoRa (Long Range) de bajo consumo energético, controlado desde una aplicación celular, y con inteligencia artificial para interpretar los datos en tiempo real.

Semblanza:

Me encuentro estudiando la carrera de Ingeniería Robótica Industrial en ESIME Azcapotzalco del IPN, y estoy cursando el noveno semestre de la carrera. Actualmente estoy realizando mi servicio social en el laboratorio de Telecomunicaciones del Instituto de Ingeniería de la UNAM. Mis principales intereses son el desarrollo de robots controlados vía remota y manejo de robots industriales, ingeniería asistida por computadora tanto diseño 2D en Autocad y 3D en Solidworks.

Cuento con un título de Técnico en Informática por lo que tengo conocimientos de Telecomunicaciones, bases de datos en MySQL y programación en lenguajes como C++, Java y Android studio. Además, cuento con un seminario de diseño y modelado 3D en Blender, mi nivel de inglés es B2 y actualmente me encuentro en un curso de certificación de Diseño en Autocad.

