

Emanuel Yafte Conde Velázquez

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:

Estudio ingeniería en control y automatización en la ESIME Zacatenco del IPN, actualmente curso el octavo semestre de la carrera y realizo mi servicio social en el laboratorio de telecomunicaciones UNAM. Mis áreas de interés se encuentran en el desarrollo de instrumentos, sensores y equipos innovadores que implementen las nuevas tendencias tecnológicas tales como el IoT, sensores inteligentes e inteligencia artificial aplicados para el campo de la medicina. Asimismo, me desempeñé como becario en una empresa dedicada a proyectos de ingeniería mecánica, eléctricos y automatización; mis responsabilidades como becario consisten en realizar planos eléctricos y administración de viáticos.

Mis habilidades y conocimientos son en el diseño e implementación de circuitos, dibujo asistido a computadora con el software Autocad, programación en Matlab, C/C++ y microcontroladores Arduino.

