

## María Fernanda Maldonado Vázquez

### 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:

Soy un estudiante apasionado en mi noveno semestre de la carrera de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, llevando con orgullo mi trayectoria desde los 14 años como miembro de la prestigiosa Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Mi alma mater ha moldeado mi camino y me ha brindado invaluable oportunidades para crecer y aprender.

Dentro del mundo académico, dos emocionantes pasiones me impulsan constantemente. En primer lugar, encuentro un profundo amor por la electrónica. Me fascina embarcarme en proyectos que desafíen mi imaginación y creatividad, convirtiendo simples elecciones entre "sí" o "no" en la creación de maravillas inimaginables. Visualizar el proceso en detalle y luego presenciar su funcionamiento es algo que me llena de satisfacción. Estos impulsos creativos se han materializado de manera más estructurada a través de mi participación en el Instituto de Ingeniería, donde he tenido la oportunidad de trabajar en diversos proyectos estimulantes. Esta experiencia no solo ha fortalecido mis conocimientos, sino que también me ha permitido explorar áreas apasionantes como las telecomunicaciones.

Mi segunda gran pasión radica en la rama de la ingeniería eléctrica, particularmente en el ámbito de generación y distribución de energía. Mi interés por este campo se forjó desde la preparatoria, donde cursé la carrera técnica de instalaciones eléctricas de casas y edificios en el CCH Vallejo. La curiosidad y la pasión que surgieron de esa experiencia se han potenciado gracias a las materias relacionadas con la ingeniería eléctrica en mi carrera universitaria. Esta

afinidad me llevó a definir mi especialización en el área de potencia, donde puedo profundizar en el estudio de la generación y distribución eficiente de energía eléctrica.

Además de mi compromiso académico, encuentro un placer especial en la presentación estética de mis trabajos. Dedicar tiempo a la cuidadosa organización de mis notas y presentaciones es una forma de reflejar mi respeto por el conocimiento que adquiero y una manera de comunicar mis ideas con claridad y elegancia.

En resumen, soy un estudiante apasionado que ha recorrido un camino en la UNAM desde una edad temprana y que ha encontrado dos grandes amores en la electrónica y la ingeniería eléctrica. Mi deseo de crear, innovar y contribuir al mundo de la tecnología y la energía me impulsa a continuar aprendiendo y creciendo en estos campos emocionantes.

