

Cruz Díaz Emily Dalai

Estudiante de ingeniería biónica en la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA - IPN), con un fuerte interés en con un enfoque en la integración de tecnología y biología para el desarrollo de soluciones innovadoras en áreas como la biomecatrónica, la bioinstrumentación y la inteligencia artificial aplicada a sistemas biomédicos, un interés en una disciplina que combina la tecnología con los sistemas biológicos para desarrollar soluciones innovadoras en salud y biomecánica.

A lo largo de su formación, he adquirido conocimientos sólidos en programación, física, matemáticas, electrónica destacando proyectos relacionados con caída libre, circuitos en serie, flujo de líquidos a distintas revoluciones.

Tengo interés en la intersección de la biología, la física y la ingeniería para mejorar la calidad de vida mediante tecnología médica desde biomecánica y robótica hasta bioseñales y nanomedicina, con énfasis en el uso de la física para diseñar dispositivos biomédicos.

He participado en demostraciones de equipos de trabajo físico, así como en la implementación de nuevas tecnologías.

Gracias a mi capacidad de análisis, innovación y liderazgo, he desarrollado propuestas enfocadas en seguridad y comodidad estudiantil, optimización de procesos y desarrollo tecnológico, siempre con el objetivo de mejorar la calidad de vida dentro y fuera del entorno académico.

Con una visión orientada a la innovación y el desarrollo integral, busca seguir contribuyendo activamente en proyectos que permitan el crecimiento académico y profesional de los estudiantes, así como el fortalecimiento de su institución.

Mi objetivo es contribuir a este espacio de discusión, explorando cómo los avances se unen a la complejidad de integrar conocimientos de múltiples disciplinas, el trabajo en equipo y la adaptación a nuevas tecnologías.