



Dr. Derick Axel Lagunes Ramírez

Es Doctor (2025) y Maestro (2020) en Ciencias de la Computación por el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (TecNM/CENIDET), así como Licenciado en Tecnologías de la Información por la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos (UTEZ, 2018). Actuando en su casa de estudios, se desempeña como Profesor de Tiempo Completo en la UTEZ, donde imparte asignaturas centradas en la programación, lidera proyectos de investigación aplicada y dirige diversos trabajos de titulación orientados al desarrollo tecnológico e innovación.

En el ámbito de la investigación, se ha especializado en la Interacción Humano-Computadora (IHC), la computación afectiva, el seguimiento ocular (eye tracking), la experiencia de usuario (UX) y el reconocimiento de emociones. Su trabajo busca diseñar y evaluar sistemas empáticos e intuitivos capaces de comprender el estado emocional del usuario para optimizar la comunicación entre las personas y la tecnología.

Apasionado por la innovación centrada en el usuario, combina metodologías especializadas con herramientas de biometría, frameworks de aprendizaje automático (Machine Learning) y lenguajes de programación como Python. Con ello, logra transformar el comportamiento humano en información accionable, impulsando tanto la formación de nuevas generaciones de profesionistas como el desarrollo de soluciones analíticas de alto impacto.