

Panel de Expertos 06

— Viernes 14 de agosto de 2026, Salón 03, Club Hondureño Árabe —

Desafíos de la Educación en Ingeniería y la Inteligencia Artificial

Introducción y Tópicos

La inteligencia artificial (IA) se ha instalado en un tiempo récord como herramienta transversal de productividad y eficiencia en prácticamente todos los campos profesionales, y la educación superior en ingeniería no es la excepción. En las carreras de ingenierías técnicas, la IA ofrece un potencial genuino para potenciar procesos creativos, acelerar el aprendizaje de conceptos complejos, apoyar el diseño y la resolución de problemas, y preparar a los futuros ingenieros para un entorno laboral donde estas herramientas ya son una norma. Sin embargo, esta misma capacidad introduce preocupaciones que las instituciones académicas apenas comienzan a resolver: ¿cómo se evalúa el aprendizaje real cuando una herramienta puede generar códigos, cálculos o ensayos en segundos? ¿Dónde termina el uso legítimo de IA como asistente y dónde comienza el plagio de ideas o documentos? ¿Cómo se rediseñan la evaluación, la metodología y hasta los objetivos de aprendizaje en un contexto donde memorizar procedimientos pierde relevancia frente a saber usar, cuestionar y validar lo que la IA produce?

Este panel reúne a académicos de cuatro universidades hondureñas, UNAH, UNITEC, UTH y UMH, con distintos roles institucionales: docencia e investigación, coordinación de carrera, dirección de facultad y asesoría rectoral. El propósito es generar una reflexión honesta y práctica sobre cómo la IA está transformando y debe transformar la enseñanza de la ingeniería en Honduras: sus oportunidades reales de innovación pedagógica, los riesgos éticos que exige gestionar de forma activa, y las decisiones institucionales que las universidades hondureñas necesitan tomar para no quedar rezagadas ni actuar de forma improvisada frente a esta transformación.

Panelistas

Dr. Ing. Jonathan Muñoz Tabora | Docente Titular e Investigador, Depto. Ingeniería Eléctrica, UNAH [**Expositor**]

Mag. Ing. Vielka Barahona | Jefa Académica de Ingeniería en Energía, UNITEC, San Pedro Sula

Dr. Ing. Denis Jesús Aguilar | Decano de la Facultad de Ingeniería, UTH, San Pedro Sula

Dr. Ing. Julio Figueroa | Docente, Investigador y Asesor Rectoral, UMH

Moderación/Organización

MBA. Ing. Christian Cálix, Terralink Dynamics / Docente UNICAH (ccalix@unicah.edu)

Asistentes/Organización

Jefe de Sala (Chair): Ing. Milton Morillo, CIMEQH (milton.morillo@gmail.com)

Asistente, Karla Patricia Dubón Vásquez, IEEE-UNITEC (karla_vasquez@unitec.edu)

Asistente, Víctor Manuel Leiva Guevara, IEEE-UNITEC (leivaguevarav@unitec.edu)