

## Panel de Expertos 08

— Viernes 06 de junio de 2025, Salón 02, Hotel Plaza Juan Carlos —

# Innovación para la Educación en Ingeniería con Desafíos Globales

## Introducción y Tópicos

La creciente complejidad e interconexión del mundo actual plantean nuevos desafíos y oportunidades para la formación de ingenieros. Este panel reunirá a docentes, decanos, investigadores y profesionales para un diálogo enriquecedor sobre la innovación educativa necesaria para formar profesionales competentes, creativos e innovadores, capaces de afrontar los retos del siglo XXI. Exploraremos las tendencias en la enseñanza y el aprendizaje de la ingeniería, la crucial vinculación con la sociedad y la industria, y la imperiosa necesidad de integrar la innovación en los currículos para preparar a los futuros ingenieros para un mercado laboral global y dinámico.

El panorama actual exige una profunda revisión de los modelos educativos tradicionales en ingeniería. La acelerada evolución tecnológica, la demanda de soluciones sostenibles y la urgencia de abordar desafíos globales como el cambio climático requieren una formación que trascienda la mera transmisión de conocimientos técnicos. Es fundamental integrar la innovación pedagógica, fomentando el aprendizaje activo, el trabajo colaborativo, el pensamiento crítico y la resolución de problemas complejos. Necesitamos explorar nuevos enfoques que desarrollen habilidades transversales, como la comunicación efectiva, el liderazgo, el trabajo en equipo y la adaptabilidad. La estrecha colaboración con la industria y la sociedad es esencial para garantizar la pertinencia de la formación e impulsar un impacto positivo en el desarrollo económico y social.

Este panel se concibe como un espacio para la reflexión crítica sobre los retos y oportunidades de la educación en ingeniería y considerando nuestro contexto nacional. A través del intercambio de experiencias y perspectivas diversas, buscamos identificar las mejores prácticas, áreas de mejora y estrategias para fortalecer la formación de ingenieros en un mundo globalizado. Nuestro objetivo es enriquecer el debate y generar ideas innovadoras que impulsen una transformación en la educación en ingeniería, preparando a los futuros profesionales para liderar el avance tecnológico y el desarrollo sostenible, con una formación integral que trascienda lo técnico y los prepare para asumir los desafíos del siglo XXI con creatividad, innovación y responsabilidad social.

## Panelistas

- **Dr. Marco Tulio Canales C.** | Decano de Facultad de Ingeniería, UNITEC [Expositor]
- **Dr. Néstor Adrián López L.** | Decano de Facultad de Ingeniería, UNAH [Expositor]
- **Dr. Luis Enrique Santos** | Docente e Investigador, Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, UPNFM
- **Dr. Jorge Destephen S.** | Docente (jubilado) e Investigador, UNAH, Consultor Independiente

**Moderación:** Dr. Ing. Miguel Figueroa, Docente Depto Ingeniería Eléctrica, UNAH

**Fecha:** viernes 06 de junio de 2025

**Hora:** 11:00 a.m.

**Sala:** 02

**Duración:** 1.5 h (90 minutos)