

Panel de Expertos 05

— Viernes 14 de agosto de 2026, Salón 02, Club Hondureño Árabe —

Tendencias en Redes 5G y Oportunidades para la Industria

Introducción y Tópicos

La quinta generación de redes móviles (5G) representa mucho más que una mejora incremental en velocidad de conexión: es una plataforma habilitadora para la transformación digital de sectores productivos completos. Con capacidades de baja latencia, alta densidad de dispositivos conectados y ancho de banda masivo, el 5G abre la puerta a aplicaciones industriales que antes eran inviables técnica o económicamente, como automatización avanzada, mantenimiento predictivo remoto, vehículos autónomos, gemelos digitales y monitoreo en tiempo real de infraestructura crítica —incluyendo redes eléctricas inteligentes (*Smart Grids*).

Este panel reúne a expertos de la industria de telecomunicaciones, energía y manufactura para analizar el estado actual del despliegue de 5G en Honduras y la región centroamericana, los casos de uso con mayor potencial de adopción a corto y mediano plazo, y las barreras técnicas, regulatorias y de inversión que enfrenta su implementación. El objetivo comprende no solo el panorama tecnológico, sino las oportunidades concretas de negocio e innovación que el 5G habilita para sus propias industrias.

Panelistas

Ing. Carlos Cerrato | Jefe de Radio Frecuencia y Optimización, Claro Honduras **[Expositor]**

Ing. Víctor Pineda | Gerente de Ingeniería, Tigo Honduras **[Expositor]**

Ing. Fausto E. Zambrano | Director de Gestión del Espectro Radioeléctrico, CONATEL

Ing. Leonel Thomas | Fundador y Gerente General, LC Technologies Services

Moderación/Organización

MBA. Ing. Mario Zelaya, Fundador y Gerente General, IGETEL (mr_zelaya@icloud.com)

Asistentes/Organización

Jefe de Sala (Chair): Ing. Arnaldo Oliva, CAPNOR CIMEQH (aoliva_hn@yahoo.com)

Asistente, Ever Moisés Maldonado Amador, IEEE-UNITEC (evermm@unitec.edu)

Asistente, Cesar Valdez López, IEEE-UNITEC (cesarvaldez220406@gmail.com)