

La Conectividad de Próxima Generación SEMINARIO TÉCNICO EN TELECOMUNICACIONES



Centro de Convenciones Hotel Westin Camino Real

CONECTIVIDAD ÓPTICA E INALÁMBRICA: LA NUEVA ERA DEL CONTENIDO LINEAL Y BAJO DEMANDA

**17/18
OCT**
HOTEL WESTIN
CAMINO REAL

Objetivo: Prepararlo para el futuro próximo en las telecomunicaciones conociendo más de las nuevas tendencias y las tecnologías emergentes para hacer crecer tu negocio y tus conocimientos.

- Dirigido a:**
- Técnicos en Redes, telecomunicaciones, soporte técnico, preventa y post venta
 - Departamentos técnicos, ingenieros y técnicos en redes WISP e ISP
 - Instaladores de redes Corporativa y Pymes
 - Cable Operadores multiservicios
 - Estudiantes en ingenierías y telecomunicaciones

Jueves
17
octubre

**8:30 a
10:30 AM.**

Módulo I

Streaming e IPTV en la Era de las Telecomunicaciones: Innovación, Infraestructura y experiencia del usuario

- Introducción al Mundo del Streaming
- Infraestructura de Redes para Servicios de Streaming
- Tecnologías Clave para el Streaming en Telecomunicaciones
- Modelos de Negocio y Monetización de Servicios de Streaming
- Impacto del Streaming en la Calidad del Servicio (QoS)
- Experiencia del Usuario y Tendencias en Streaming
- Desafíos y Oportunidades del Streaming en Telecomunicaciones
- Caso de Estudio: Implementación Exitosa de Servicios de Streaming en una Red de Telecomunicaciones
- Futuro del Streaming en Telecomunicaciones
- Conclusiones y Perspectivas Finales

**15:30 a
16:30 PM.**

Módulo II

Protocolo TR-069 y su impacto en la Administración de ONTs

- Introducción al Protocolo TR-069
- Principales Funciones del TR-069 en la Gestión de ONTs
- Beneficios Comerciales y Técnicos del Uso de TR-069
- Implementación del TR-069 en Redes GPON
- Impacto Futuro del Protocolo TR-069 en Redes Ópticas
- Conclusión

Impartido por: Ing. Luis Fernando Torres

Viernes
18
octubre

8:00 a
11:00 AM.

Módulo III

“Planificación, Construcción y Evolución de Redes”

8:00 a 9:30 AM.

- Nuevos enfoques para el diseño de redes
- Evolución de las Redes GPON eficiencia y capacidad
- Estructura y Manejo de Redes FTTx variantes y aplicaciones
- Transición de Redes Coaxiales e Híbridas (HFC) a Redes Ópticas evolución y estrategias para una transición exitosa, minimizando los riesgos y maximizando los beneficios
- Creación e implementación de herramientas de diseño y redacción para redes híbridas de fibra y coaxial (HFC) en toda la empresa
- Mantenimiento de Redes FTTx retos y soluciones

Impartido por Ing. Tomas Delgado

Invitado Internacional

“Diseño y Mantenimiento de Redes FTTH Balanceadas y Desbalanceadas”

9:30 a 11:00 AM.

Principio de funcionamiento de la fibra
Conceptos de atenuación y longitudes de onda
Pérdidas y dispersiones en la fibra
Concepto y cálculo de enlace óptico
Multiplexaciones WDM, CWDM y DWDM
Redes de fibra óptica: Activas y Pasivas (PON)
Redes pasivas PON: Balanceadas y Desbalanceadas
Familias de tecnologías PON: IEEE e ITU
Sistema completo GPON: OLT. Red PON y ONU. TV a través de la longitud 1550 nm
Montaje y puesta en operación de una red PON
Estrategias de mantenimiento de una red ISP

Módulo IV

Optimización de OLTs: Estrategias para Aumentar la Eficiencia en Redes GPON

- Estrategias Clave para la Optimización de OLTs
- Mejora en la Experiencia del Usuario y Ventaja Competitiva
- Caso de Estudio: Implementación Exitosa de Estrategias de Optimización
- Conclusiones y Perspectivas Futuras

14:30 a
16:30 PM.

Impartido por expertos de talla internacional.

COSTO DE PARTICIPACIÓN:

Seminario Completo (2) días US\$ 150.00

Costo por Modulo (4) cada uno US\$ 50.00

Descuentos especiales para grupos mayores de 5

Incluye: Diploma de participación, coffee break, material de apoyo y tarifa especial de parqueo y un regalo sorpresa al final del curso.

Más información:



4112-3164

exponet@insertel.com.gt

Con el apoyo de:



academy xperts



Galileo
UNIVERSIDAD

La Revolución en la Educación