

Carta Promocional

CURSO

Planificación y Diseño de Redes Óptica en FTTX

¿Por qué este curso?

Planificación y Diseño de Redes Ópticas es fundamental debido a la creciente demanda de infraestructuras de comunicación eficientes en un mundo interconectado. Con el aumento del tráfico de datos por el uso de internet, servicios de streaming y la nube, la necesidad de redes rápidas y confiables es imperante. Además, la tecnología óptica está evolucionando rápidamente es por ello, que capacitar al personal en estas tendencias permitirá optimizar recursos y adoptar nuevas soluciones. Un diseño adecuado de la red óptica no solo reduce costos operativos, sino que también aumenta la eficiencia, algo esencial en un mercado competitivo.

Contenido Programático

- Introducción al diseño FTTX
- Importancia de la planificación estratégica
- Diseño de redes FTTX
- Planificación estratégica
- FTTX + GPON
- Diseño de enlace óptico
- Valores definidos por ITU-T G.984-2
- Módulos de potencia
- Fórmula de presupuesto óptico
- Tipos de diseños
- Verticalización de edificios
- Software de documentación
- Cierres de empalme y diagramas
- Aplicaciones para documentación

Beneficios para los Participantes

Adquirirán conocimientos de alto nivel sobre tecnologías ópticas, lo que les permitirá entender mejor su funcionamiento y aplicación.

Desarrollarán habilidades prácticas en el diseño, implementación y mantenimiento de redes ópticas, lo que aumentará sus competencias técnicas.

Estarán capacitados para contribuir con proyectos sustentables e infraestructuras eficientes, alineándose con las tendencias actuales de responsabilidad ambiental.

Detalles del curso

Fecha: Por definir

Duración: 16 horas/2 días

Modalidad: Presencial Teórico-Práctico.

Facilitador: Ing. Andrés Coronel.

Requisitos previos: Conocimiento en el área de Telecomunicaciones.