

Tecnologías GPON

Redes de acceso de Fibra Óptica

Descripción del curso

Este curso abarca la instalación, administración, Implementación y puesta en marcha de proyectos IT. Con un enfoque teórico-práctico de planta externa, cumpliendo con las normas internacionales.

Resultado del Aprendizaje

Serán capaces de instalar y conectorizar un cable de fibra óptica de la manera más rápida, segura y cumpliendo con los estándares ITU e ISO. Se familiarizará con los instrumentos de medición que le permitirán efectuar pruebas reales, preliminares y de certificación de los tendidos y enlaces. Podrán organizar, administrar y vender un proyecto de forma profesional.

Contenido

1. Introducción Fibra Óptica PON, GPON, FTTH
2. Tipos y usos de Fibra Óptica - Conectores
3. Normas técnicas
4. Normas de seguridad
5. Instalación de herrajes
6. Sangrado de chaqueta de cable ADSS
7. Acceso (Drop),
8. Elementos de red (activos) (pasivos)
9. Preparación de empalmes mecánicos
10. Instalación de fibra de acceso para planta interna y externa,
11. Uso de fusionadora,
12. Manejo de OTDR, Power meter, VFL
13. Medición de lectura óptica,
14. Prueba de red óptica,
15. Armado de ODF, organizadores para Rack
16. Armado de cajas de distribución,
17. Us y Armado de F.O. Splitter 1/4, 1/8, 1/16.
18. Armado de mangas de interconexión de ruta de fibra óptica
19. Armado de rosetas ópticas,
20. Creación de una red de fibra con certificación de la misma.



Duración: 40 horas



Requisitos: Fundamentos básicos teóricos-prácticos en redes de informática o telecomunicaciones.



Logros: Certificado de aprobación