

Conectorización de Fibra Óptica y Mediciones en Redes de fibra óptica-LAN

Descripción del Curso

Los participantes tendrán acceso a distintas herramientas especializadas para realizar trabajos en el área de fibra óptica como: stripper, crimping, cleaver, microscopios, detector de continuidad, así como consumibles de uso común para la realización de las prácticas.

Está prevista una actividad demostrativa de fusión de fibra óptica, usando una empalmadora y los respectivos componentes necesarios para realizarla.

El curso cuenta con 16 horas académicas. En el curso están incluidos materiales y componentes básicos (conectores, cables, lijas, etc.).

Al finalizar el curso los participantes se podrán llevar las conectorizaciones realizadas en las prácticas (patch cord, conectores y consumibles asignados).

Objetivo específico

A través de las distintas sesiones teóricas el participante se capacitará en los distintos conceptos teóricos en el cual se fundamental el funcionamiento de la fibra óptica y su conectorización y a través de las sesiones prácticas se adquirirán las destrezas en el manejo de los distintos elementos usados así como los procedimientos necesarios para poder realizar una

Al culminar este curso los egresados obtendrán un Certificado de Aprobación por haber culminado con éxito el programa de Conectorización de Fibra Óptica y Mención en Redes de Fibra Óptica-LAN

Estructura de Contenido

Tema-1 Introducción a la operación de la fibra Óptica.	-Historia y desarrollo de la fibra óptica. -Cuando utilizar fibra óptica (Cobres y redes inalámbricas) Teoría de funcionamiento general de la Fibra. -Fibras Multimodo y Monomodo.
Tema -2 Cables.	-Clasificación del uso de la fibra según área a usar (interior y exterior). - Aplicación, muestras, selección de datos. -Radios de curvatura. Número de fibra.
Tema -3 Conectores y empalmes.	-Historia, tipo de conectores, últimas técnicas. -Fan out KR y pigtaills. -Empalmes mecánicos. Tipos de Cortadores (Cleavers). -Empalmes do fusión.
Tema -4 Instrumentos de medición.	-Microscopios oblicuos y coaxiales. -Opciones de video. -Medidores do atenuación, medición de atenuaciones. -OTDR, eventos reflectivos y no reflectivos Análisis de reflectometría.
Tema -5 Sesión práctica.	-Instalación de conectores usando las distintas técnicas y varios tipos y Realización de empalme mecánico. -Instalación de fan out kit, -Verificación de continuidad usando VFL, -Medición de atenuación del empalme. -Realización de empalme de fusión.
Tema -6 Sesión práctica FTTH y Gpon	-Principios de redes FTTH. -Desarrollo de la red FTTH. -Componentes de la red FTTH.-Diseño de la red FTTH -Practica de conectores pre conectorizados para Gpon -Equipos Gpon,Epon, XPON. -Práctica de red FTTH. -Desarrollo de la red en físico.

Teléfonos Fijos:

+58 (212) 271 7656 +58 (212) 271 0719
+58 (212) 271 2580 +58 (212) 271 6097

Teléfonos Móvil:

+58 (414) 2010612
+58 (414) 260 6569

Contáctanos por:

WhatsApp

Haz clic aquí;



MuellesDeAlejandria



institutoMDA



@muellesdealejandri



Muelles de Alejandría



mda@alejandria.biz

