CET METACOM CENTRO DE ENTRENAMIENTO TECNOLÓGICO

FO 102
Redes de Fibra Óptica

CURSO DE PREPARACIÓN
CONDUCENTE A CERTIFICACIÓN **CFOT**

Diplomado DRO — Diplomado en Redes Opticas

Diplomado DCR — Diplomado en Conectividad y Redes

Objetivo General

El curso es conducente a certificación de validez Internacional, desarrollada por the "Fiber Optic Association" (FOA) de Estados Unidos, con reconocimiento del US Department of Labor y el programa OneStopCareer de USA. Los CFOT® tienen un amplio conocimiento en la fibra óptica que pueden aplicar en diseño, instalación, operación para casi cualquier aplicación. Se basa en un amplio conocimiento de la tecnología de la fibra óptica y la aplicación, así como las habilidades necesarias para tareas adecuadas.

Metodología

En este curso se utiliza metodología experiencial de CET METACOM, que favorece la transferencia de conocimientos con fundamentos estructurales teóricos basados en programas internacionales y experiencia práctica a nivel de laboratorio e implementación sustentada en estándares de la industria, junto a la metodología norteamericana desarrollada por The Fiber Optic Association, basada en los denominados "KSA": "Knowledge, Skills, and Abilities" y exigida para todas las Escuelas Acreditadas en el Mundo.

CONTENIDOS

Taller Teórico

- Jerga del sector de la Fibra Óptica
- Comunicaciones con Fibra Óptica
- Sistemas de transmisión por Fibra Óptica y sus componentes
- Fibra óptica
- Cable de Fibra Óptica
- Conectores y empalmes de Fibra Óptica
- Estándares
- Diseño de Redes de Fibra Óptica
- Instalación de Fibra Óptica: Recomendaciones OSP / ISP
- Pruebas en Fibra Óptica: Comprobación, IEC 61300, Tier 1 y Tier 2

Taller Práctico – Laboratorio

- Laboratorio de enlace básico de Fibra Óptica
- Laboratorio de Conectores y Empalmes
- Laboratorio de Diseño, medición y certificación

Pre Requisito

FO101 – Comunicaciones en Fibra Óptica

CERTIFICACIÓN: Conduce a Certificación CFOT®, acreditada por "The Fiber Optic Association" de Estados Unidos.

Diplomado

Aporta 24 créditos para:

- Diplomado en Conectividad y Redes
- Diplomado en Redes Ópticas

Impartidos por CET METACOM

Duración

24 horas

Codigo Sence

1237922307