



FO 101 *Comunicaciones en Fibra Óptica*



Objetivo General

Explicar fenómenos básicos que afectan la transmisión de información en la fibra óptica e identificar los diferentes elementos que componen una red de fibra óptica. Este curso al contar con un laboratorio completísimo en el área práctica, los alumnos serán capaces de efectuar mediciones que le permiten realizar certificaciones de enlaces ópticos y asegurar la continuidad operativa de la red.

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.

CONTENIDOS

Taller Teórico

Fundamentos Físicos de Fibra Óptica
Selección de Cables: Aspectos Ópticos
Selección de Cables: Aspectos Mecánicos
Estándares de Fibra Óptica
Parámetros
Conectorización
Empalmes
Técnicas de Verificación

Taller Práctico – Laboratorio

Preparación de Cables de Fibra Óptica
Empalme por Fusión
Técnicas de Verificación y operación de la red

Pre Requisito

No tiene

Certificación

Conduce a Certificación CFOT®, acreditada por “The Fiber Optic Association” de Estados Unidos. Para acceder a ésta Certificación, se debe aprobar éste curso de 16 horas, más el cursar y aprobar FO102 – Redes de Fibra Óptica, de 24 horas, para totalizar 40 horas más examen de Certificación.

Diplomado

Aporta 16 créditos para:
Diplomado en Conectividad y Redes
Diplomado en Redes Ópticas
Impartidos por CET METACOM

Duración

16 horas

Codigo Sence

1237921601