



**INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORAS CON CABLE
UTP CAT. 6a Y FIBRA OPTICA.**

No. de Ficha: 14
Código: TI-06

Duración del Curso (hrs.)

40

Objetivo General:

El participante diseña e implementación de proyectos de instalación de redes con cable UTP y fibra óptica, de acuerdo a la normatividad aplicable..

Contenido

1. Cableado
 - 1.1 Introducción
 - 1.2 Cableado estructurado
 - 1.2.1 Norma ANSI/EIA/TIA568
 - 1.2.2 Norma ANSI/EIA/TIA 569
 - 1.2.3 Vías horizontales y espacios relacionados, áreas de trabajo y closet de telecomunicaciones.
2. Fibra óptica
 - 2.1 Introducción
 - 2.2 Tipos y características de las fibras ópticas
 - 2.3 Parámetros fundamentales de transmisión
 - 2.4 Conectores
 - 2.5 Preparación e instalación de la fibra óptica
 - 2.6 Prácticas de conectorización
 - 2.7 Norma ANSI/EIA/TIA569
 - 2.7.1 Vías y relación de espacios backbone

Forma de Evaluar

Perfil de ingreso:

Ingenieros en electrónica y/o telecomunicaciones, ing. en sistemas computacionales, Lic. en informática, técnicos en electrónica, profesionistas relacionados con el mantenimiento de redes LAN, y personal encargado de centros de cómputo y mantenimiento.

Perfil de egreso:

Diseña rutas de cableado
Cuantifica los requerimientos para el desarrollo de proyectos de instalación de redes de computadoras.
Implementa conexiones de redes con fibra óptica.