

## Cableado Estructurado con Fibra Óptica.

El presente curso comprende el estudio de los estándares de TIA e ISO/IEC para cableado de fibra óptica, para luego realizar tareas de conexionado de fibra, fusión, mediciones de pérdidas, pruebas con OTDR y cálculo del presupuesto de pérdidas.

### OBJETIVOS

Conocer la normatividad del cableado estructurado con Fibra óptica. Instalar redes LAN usando medios de fibra óptica. Evaluar instalaciones de cableado estructurado con fibra óptica. Diseñar redes de cableado estructurado con fibra óptica.

Duración: 30 horas

### TEMARIO

<b>SEMANA 1</b>	<b>TIPO</b>
- Estándares de Cableado Estructurado para fibra óptica.	Teoría
- Lab. 1: Mantenimiento del cableado de fibra óptica.	Práctica
<b>SEMANA 2</b>	<b>TIPO</b>
- Media y Componentes para Cableado con Fibra Óptica Multimodo y Monomodo.	Teoría
- Lab. 2: Conexionado de fibra óptica con SC Threadlock.	Práctica
<b>SEMANA 3</b>	<b>TIPO</b>
- Sistemas de distribución y espacios de Telecomunicaciones para FO.	Teoría
- Lab. 3: Conexionado de fibra óptica con epóxico.	Práctica
<b>SEMANA 4</b>	<b>TIPO</b>
- Presupuesto de Pérdidas Ópticas.	Teoría
- Lab. 4: Medición de Pérdidas de Potencia en enlaces de fibra óptica.	Práctica
<b>SEMANA 5</b>	<b>TIPO</b>
- Diseño del cableado de FO, Administración y Troubleshooting.	Teoría
- Lab. 5: Troubleshooting del cableado con fibra óptica.	Práctica