

Curso:

# Seminario de fibras ópticas

## Temario

Composición de la fibra óptica.

Tipos de fibras.

Atenuación en las fibras ópticas.

Composición del cable de fibra óptica y sus tipos.

Precauciones de seguridad.

Manejo del cable de fibra óptica.

Empalmes.

Conectores.

Distribuidores de fibra óptica (ODF´s, Patchpanels).

Cajas de empalme.

Cálculo de un enlace con fibra óptica.

Métodos básicos de medición.

Interpretación de mediciones de reflectometría.

FTTH: Conceptos, elementos de red y plantel exterior.

## Actividades Prácticas

Manipulación de herramientas.

Preparado de cables.

Técnicas de empalmes por fusión.

Armado de casetes de empalmes de fibra óptica.

Armado de cajas y distribuidores de fibra óptica.

Verificaciones de continuidad.

Detección de fallas.

Mediciones con OTDR