

SEMINARIO DE FIBRAS ÓPTICAS – 2025

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.
- Fibra al hogar (FTTH/GPON).

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