

TEMARIO TÉCNICO EN FIBRA ÓPTICA: CURSO DE INICIO

1 - CONCEPTOS BÁSICOS

- 1.1 - Funcionamiento de la fibra óptica.
- 1.2 - Tipos de fibras y conectores de Fibras Multimodo VS Fibras Monomodo.
- 1.3 - Tipos de conectores de fibras ópticas.
- 1.4 - Sistemas de conexión para fibras ópticas.
- 1.5 - Diagramas de instalación de redes de fibra óptica.

2 - EMPALMES DE LA FIBRA ÓPTICA

- 2.1 - Empalmes por fusión.
- 2.2 - Manipulación de fibras ópticas.
- 2.3 - Preparación de las fibras ópticas.
- 2.4 - Principales causas de pérdidas en empalmes de fibras ópticas.
- 2.5 - Principales causas de pérdidas en los conectores y rabillos.

3 - COMPONENTES ÓPTICOS ACTIVOS Y PASIVOS

- 3.1 - Construcción de una red de fibra óptica. Tipos de redes.
- 3.2 - Materiales y elementos de empalme.
- 3.3 - Conectores SC/APC - LC/PC - ST/PC
- 3.4 - Medidas de atenuación en redes activas.
- 3.5 - Medidas de potencia óptica en redes activas.

4 - PRÁCTICAS

- 4.1 - Prácticas de fusión de fibras ópticas.
- 4.2 - Prácticas de cableado de redes de fibra óptica, bandejas
- 4.3 - Prácticas de cableado de fibras ópticas, cajas de empalme.
- 4.4 - Prácticas de reparación de averías en torpedos y cajas de empalme.

- **Número de alumnos por curso:** grupos reducidos, máximo 5 alumnos.
 - **Duración del curso:** 8 horas.
 - **Fechas y horarios:** a convenir.
 - **Precio por alumno*:** 140 € + IVA.
 - **Notas:** El curso incluye los materiales y herramientas necesarios para realizar todos los apartados del temario práctico.
- *Formación bonificada para trabajadores en activo o en ERTE. Consultar condiciones.