

CURSO DE Fibra Óptica FTTH

✓ DESPLIEGUE DE RED

Planta Externa

✓ INSTALACIONES DE INTERIOR

Altas de Clientes

MODALIDAD



Teórico



Práctico

DURACIÓN



30hs / 5 Jornadas

PRECIO



280€

LUGAR



C/ Georges Bizet nº 1,
local 3. 29002 Málaga

Con este curso de formación privada, el alumno conseguirá los conocimientos básicos, tanto teóricos como técnicos, necesarios para realizar las instalaciones de Fibra Óptica FTTH.

El curso está estructurado de forma intensa, muy técnico y específico, contando con formadores especializados en tecnología, instalaciones e instrumentación. Los alumnos podrán disponer del equipamiento e instrumentación actual de las instalaciones de Entelsa, ya que nos dedicamos a las telecomunicaciones.

Los conocimientos adquiridos serán los básicos para trabajar con cualquier operador de telecomunicaciones en cualquier lugar de España.

En definitiva, queremos formar a nuestros alumnos de la mejor manera posible en esta materia tan actual y demandada, la Instalación de Fibra Óptica FTTH.

Nuestros cursos están dirigidos a particulares y también podemos impartirlos a empresas.

Podemos ofrecer la formación en cualquier lugar de España.

Solicita + información.

 www.entelsa.es



PROGRAMA DEL CURSO

1^a

JORNADA

- Introducción a las señales en fibra óptica.
- Conceptos Básicos:
 - ✓ Funcionamiento
 - ✓ Caracterización
 - ✓ Parámetros fundamentales de la transmisión
 - ✓ Ventajas e inconvenientes de la FO
- Cables de Fibra Óptica:
 - ✓ Estructura
 - ✓ Cables de Interior
 - ✓ Cables de Exterior
 - ✓ Nomenclatura
 - ✓ Código de Colores y Conectores de FO
- Instalación:
 - ✓ Precauciones
 - ✓ Métodos de Tendido

2^a-3^a

JORNADA

- Redes de Fibra Óptica. Topologías
- Arquitectura y elementos de una red FTTH
- Parámetros y criterios a tener en cuenta
- Elementos de la red:
 - ✓ Cables de Interior y Exterior
 - ✓ CAU
 - ✓ Caja 1^a división de splitter (DIVICAU)
 - ✓ Caja de empalme
 - ✓ CTO operador y edificio (RITI)
 - ✓ CTO de exterior: Configuración de bandejas
 - ✓ CTO multipuerto con rabillo
 - ✓ Caja derivación de planta
 - ✓ PTRO
 - ✓ OLT
 - ✓ ONT
 - ✓ Router o Access Gateway
 - ✓ Splitters

4^a

JORNADA

- Escenarios Tipo
- Instalaciones en Exterior
- Instalaciones en Interior
- Instalaciones en casa del cliente (altas)
- Fusiones
- Criterios y medidas de aceptación:
 - ✓ Mediciones de potencia (GPON)
- Medidas en FTTH

5^a

JORNADA PRÁCTICAS EN TALLER

- Montaje de distintas cajas de planta externa e interna:
 - ✓ CAU
 - ✓ Caja de empalme
 - ✓ DIVICAU
 - ✓ CTO operador, edificio y exterior
 - ✓ Caja derivación de planta
 - ✓ PTRO, etc
- Instalación y configuración de equipos:
 - ✓ ONT
 - ✓ Router
- Interpretación de planos