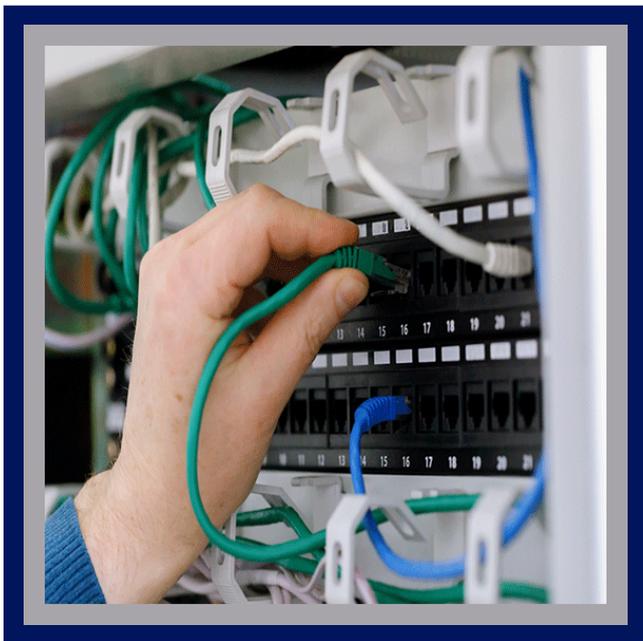


CFOS/H Fibra hasta el Hogar - FTTx

Código: ESPC-225

Propuesta de Valor: FOA (FIBER OPTICS ASSOCIATION)

Duración: 24 Horas



Entrenamiento integral en aplicaciones de fibra para el hogar incluyendo estándares, arquitectura de red, diseño, instalación y prueba. Las compañías telefónicas, las ciudades, las empresas de servicios públicos y los proveedores de servicios comerciales ahora se están observando que la mejor opción para actualizar la conexión de los suscriptores es de fibra a las instalaciones o al hogar (FTTP, FTTH o FTTx), aunque de fibra a la acera (FTTC) o de fibra a inalámbrica (FTTW) puede usarse donde sea apropiado. La posibilidad de ofrecer nuevos servicios (el "triple-play" de teléfono, Internet y video) y los componentes de bajo precio para las nuevas arquitecturas de red hacen que FTTx sea financieramente atractivo por primera vez.



AUDIENCIA

- Alguien nuevo en fibra para el hogar, bordillo, etc. (FTTx) o que quiere aprender cómo funciona
- Diseñadores e instaladores involucrados en proyectos FTTX
- Gerentes y supervisores involucrados en proyectos FTTX



PRE REQUISITOS

- Ayudará a tener una comprensión básica de la fibra óptica, por ejemplo, capacitación y certificación FOA CFOT o al menos familiaridad con la tecnología.



OBJETIVOS

- Alternativas a FTTH
- Arquitecturas de red utilizadas en FTTx, especificaciones, ventajas / desventajas
- ¿Qué es un sistema de "triple-play" y cómo se implementa?
- ¿Qué son los estándares FTTx? BPON, GPON, EPON, RFOG, etc.
- Cómo planificar, diseñar e instalar un proyecto FTTx
- Cómo probar instalaciones FTTx, especialmente PONs



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación oficial FOA.
-



CONTENIDO

1. ¿QUÉ ES FTTX?
 2. ARQUITECTURAS FTT
 3. PROTOCOLOS PON FTTX
 4. INSTALACIÓN DE REDES FTTX
 5. PRUEBA DE REDES FTTX
 6. DISEÑO FTTH, ESTUDIO DE CASO
-



BENEFICIOS

- Al terminar el curso tendrá conocimientos sólidos sobre arquitecturas de red utilizadas en FTTx, especificaciones, ventajas / desventajas.