

CFOS/D: Especialista Certificado en Diseño de Fibra Óptica

Código: ESPC-210

Propuesta de Valor: FOA (FIBER OPTICS ASSOCIATION)

Duración: 24 Horas



Este es un programa de certificación reconocido por el Departamento de Trabajo de los Estados Unidos e instituciones internacionales, que contempla procesos y operaciones de diseño para redes de fibra óptica.



AUDIENCIA

- Es dirigido a profesionales en el campo de la fibra óptica incluyendo: propietarios de redes, personal de IT, administradores de facilidades, diseñadores de redes, gerentes de proyectos, supervisores, inspectores, peritos o técnicos involucrados en el diseño o instalación de redes de fibra.
- Este curso está especialmente recomendado para los ingenieros, planeadores, gerentes de proyectos, y diseñadores de redes, que busquen mejorar sus habilidades y obtener la certificación, ya que esto puede mejorar su desempeño e incrementar la calidad en sus proyectos.



PRE REQUISITOS

- Para recibir la certificación FOA CFOS/D, los estudiantes deben completar el entrenamiento, demostrar la habilidad de terminar, empalmar y realizar los procesos de pruebas básicas y lograr más del 70% en una prueba final que consta de 100 preguntas.
- Los estudiantes que no aprueben la prueba FOA CFOS/D recibirán un certificado de finalización de Zayin Fiber Optics.



OBJETIVOS

- Planificar una red básica de fibra óptica.
- Familiarización, utilización y referencia de estándares internacionales.

- Seleccionar y especificar los componentes ópticos de una red.
- Revisión de diseño (compatibilidad de componentes, presupuesto de pérdida, especificaciones ambientales, etc.).
- Generar y especificar procedimientos de prueba y documentación.
- Realizar proyecciones y estimados para red de fibra.
- Utilizar herramientas de mapeo y georreferenciación.
- Entender los principios de la gestión de proyectos / ciclo de vida relacionados con proyectos de fibra óptica.
- Escribir especificaciones de proyectos y otra documentación (SOW, MOP, RFQ).

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- CFOS/D de la FOA.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. JERGA
3. NORMAS Y CÓDIGOS
4. EL SISTEMA DE COMUNICACIONES
5. CABLEADO PARA LA APLICACIÓN
6. PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO
7. DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO
8. SELECCIÓN DE COMPONENTES
9. PRESUPUESTOS DE PODER Y PÉRDIDA
10. PRUEBA DE LA RED INSTALADA
11. PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA INSTALACIÓN

BENEFICIOS

- Al finalizar los participantes podrán abordar los conceptos básicos del diseño del cableado con fibra óptica en planta interna y externa para prácticamente todos los tipos de sistemas de comunicaciones.