



FCOE (FBA Certified Field Operations Expert) de FBA LATAM Chapter

Fechas:

2 y 3 de Abril

Querétaro, México

¡Inscríbete para los cursos del programa FBA LATAM
hoy mismo y transforma tu carrera!

Formación dirigida a quienes deseen adquirir conocimientos, las mejores prácticas del sector, las metodologías y las normas en el manejo de instrumentos ópticos para la detección de averías en redes ópticas de acceso FTTx, así como la evaluación y los principales criterios de selección de equipos para su operación y mantenimiento.

Objetivos:

- Conocer los parámetros de calidad en las redes de fibra óptica.
- Conocer la importancia de las mediciones y pruebas en el mantenimiento y operación de las redes ópticas.
- Conocer el proceso de empalmes por fusión para disminuir los reflejos críticos en la operación de la próxima generación de redes FTTx.
- Conocer los principios de operación de la Reflectometría (OTDR) para la localización de fallas y resolución de problemas en las redes ópticas FTTx.



Dirigido a

Ingenieros, tecnólogos y técnicos relacionados con sistemas de comunicaciones por fibra óptica (personal de diseño, instalación, mantenimiento, operación, calidad).



Metodología

Presencial



Duración

16 horas



Preparación para certificado

El examen para la certificación de FCOE debe completarse por separado a través del portal web <https://fiberbroadband.org/about-latam/>



Aprobación del curso

Certificado de completación avalado por FBA LATAM Chapter.

Contenidos

Módulo 1: Introducción y definiciones

- Definiciones: dB, dBm.
- Efectos lineales.
- Perfil de atenuación de la fibra óptica.
- Pérdida de inserción (IL - Insertion Loss).
- Pérdida de retorno óptico (ORL - Optical Return Loss).

Módulo 2: Mediciones en las principales fases del ciclo de vida de la red.

- Operación de la capa física en redes FTTx (Mediciones y Pruebas).
- Pirámide de realización de pruebas ópticas.
- Microscopios de inspección.
- Medidor de potencia y fuente de luz – OLTS.
- Multímetro de fibra.
- Localizador de fallas visibles (VFL - Visual Fault Locator).

Módulo 3: Reflectometría

- OTDR (Optical Time Domain Reflectometer)
- Análisis de trazas de OTDR.
- Parámetros de selección de OTDR

Información para la certificación y el curso para FCOE

El examen para la certificación de FCOE debe completarse por separado a través del portal web <https://www.fiberbroadband.org/about-latam/>. La formación a través de alguna Academia FBA no es requisito para presentar el examen de certificación.

Examen	Código	Miembros	No miembros
FBA Certified Field Operations Expert	FCOE	USD 84	USD 120

*Tarifas a partir de enero de 2025, sujetas a cambios. Consulte

<https://www.fiberbroadband.org/about-latam/> (Enlace a la sección de Certificaciones) para ver más información.

Curso	Código	Costo
FBA Certified Field Operations Expert	FCOE	USD 250

¡Oportunidad única en Fiber Conect LATAM de México 2025!

Únete al curso presencial **FCOE (Field Operations Expert)** de 16 horas por solo

250 USD

Contáctanos
 BrianOsma
 bosma@fiberbroadband.org

Para más información sobre el
 curso FCFF
www.fycolearning.com

