



USO DE OTDR Y FUSIONADORA (FIBRA ÓPTICA)

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Este curso tiene como objetivo proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarias para manejar de manera efectiva el OTDR y la fusionadora en el contexto de la fibra óptica. Se busca capacitar a los asistentes en el uso adecuado de estos equipos para optimizar la instalación y mantenimiento de redes de fibra óptica. Finalmente, se pretende que los participantes adquieran la confianza necesaria para operar estos dispositivos en situaciones reales.



Objetivos específicos

- Comprender el funcionamiento y aplicaciones del OTDR en redes de fibra óptica.
- Manejar correctamente la fusionadora para asegurar la calidad de las uniones.
- Identificar y resolver problemas comunes en instalaciones de fibra óptica.
- Aplicar buenas prácticas de seguridad al trabajar con equipos de fibra óptica.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido.



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción Al Uso De OTDR

Contenidos:

Principios básicos del OTDR.

Componentes y funcionamiento del OTDR.

Interpretación de los resultados del OTDR.

Actividad práctica: Medición de enlaces de fibra óptica con un OTDR.

Módulo 2

Configuración Y Manejo De OTDR

Contenidos:

Configuración inicial del OTDR para diferentes tipos de mediciones.

Calibración y ajuste del equipo.

Identificación de eventos en la traza del OTDR.

Actividad práctica: Configuración y calibración de un OTDR para diferentes escenarios.

Módulo 3

Introducción A La Fusionadora De Fibra Óptica

Contenidos:

Componentes de una fusionadora de fibra óptica.

Proceso de fusión de fibras.

Ventajas y limitaciones del uso de fusionadoras.

Actividad práctica: Realización de fusiones de fibra óptica en laboratorio.

Módulo 4

Técnicas Avanzadas De Fusión

Contenidos:

Optimización de parámetros para una fusión de calidad.

Detección y solución de problemas durante el proceso de fusión.

Verificación de la calidad de la fusión.

Actividad práctica: Resolución de problemas comunes durante el proceso de fusión.

Módulo 5

Mantenimiento Y Solución De Problemas

Contenidos:

Mantenimiento preventivo del OTDR y la fusionadora.

Diagnóstico de problemas comunes en redes de fibra óptica.

Estrategias de solución de problemas.

Actividad práctica: Ejercicios de diagnóstico y solución de problemas en instalaciones simuladas.

Módulo 6

Buenas Prácticas Y Seguridad

Contenidos:

Normativas de seguridad en el manejo de equipos de fibra óptica.

Buenas prácticas para asegurar la calidad y durabilidad de las instalaciones.

Documentación y reporte de mediciones.

Actividad práctica: Elaboración de un plan de seguridad y calidad para un proyecto de fibra óptica.

prueba final

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl