



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

Capacitar a los participantes en el uso eficiente de equipos OTDR y fusionadora para instalaciones de fibra óptica, asegurando la calidad y continuidad del servicio mediante prácticas efectivas y seguras.



Objetivos específicos

- Conocer los principios básicos del funcionamiento del OTDR y la fusionadora.
- Aprender a interpretar correctamente las mediciones obtenidas con el OTDR.
- Desarrollar habilidades prácticas para realizar fusiones de fibra óptica en terreno.



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 A La Fibra Óptica

Historia y evolución de la fibra óptica.
Principios básicos de transmisión óptica.
Tipos de fibra óptica y sus aplicaciones.
Ventajas de la fibra óptica sobre otros medios.
Normativas y estándares internacionales.

Módulo 2: Equipos De Medición Y Herramientas

Descripción del OTDR y su funcionamiento.
Uso de fusionadora de fibra óptica.
Herramientas esenciales para instalación y mantenimiento.
Equipos de seguridad y protección personal.
Prácticas recomendadas de mantenimiento.

Módulo 3: Uso Del OTDR

Configuración básica del OTDR para pruebas.
Interpretación de los resultados del OTDR.
Identificación de eventos en la fibra óptica.
Pruebas de atenuación y reflexión.
Técnicas para mejorar la precisión de las mediciones.

Módulo 4: Uso De La Fusionadora

Preparación de la fibra para fusión.

Proceso de alineación y fusión.
Pruebas de calidad de las fusiones realizadas.
Solución de problemas comunes en el uso de la fusionadora.
Mantenimiento básico de la fusionadora.

Módulo 5: Conectores Y Empalmes

Tipos de conectores de fibra óptica.
Proceso de instalación de conectores LC.
Empalmes mecánicos vs empalmes por fusión.
Pruebas de calidad en empalmes y conectores.
Técnicas para la reducción de pérdidas.

Módulo 6: Prácticas En Terreno

Planificación de la instalación de fibra óptica.
Ejecución de pruebas con OTDR en campo.
Realización de fusiones en condiciones reales.
Solución de problemas en instalaciones existentes.
Documentación de los resultados obtenidos.

Módulo 7: Evaluación Y Conclusiones

Evaluación final del curso.
Revisión de casos de estudio.

y mucho más...

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