



TÉCNICAS DE FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer a los participantes de los conocimientos y habilidades necesarias para realizar fusiones de fibra óptica de manera eficiente y segura utilizando las herramientas y técnicas adecuadas.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos de la fibra óptica y su funcionamiento.
- Identificar las herramientas y equipos necesarios para la fusión de fibra óptica.
- Realizar fusiones de fibra óptica con precisión y seguridad.
- Evaluar la calidad de las fusiones realizadas.



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

Contenidos:

- Principios básicos de transmisión de luz.
- Tipos de fibras ópticas y sus aplicaciones.
- Actividad práctica: Identificación de diferentes tipos de fibras ópticas.

Módulo 2

Equipamiento Y Herramientas

Contenidos:

- Herramientas necesarias para la fusión de fibra óptica.
- Equipos de medición y su uso.
- Mantenimiento del equipamiento para la fusión.
- Actividad práctica: Configuración y calibración de un fusionador de fibra óptica.

Módulo 3

Técnicas De Fusión

Contenidos:

- Preparación de fibras para la fusión.
- Técnicas de alineación de fibra.
- Proceso de fusión paso a paso.
- Actividad práctica: Realización de fusiones de fibra en diferentes escenarios.

Módulo 4

Pruebas Y Medición

Contenidos:

- Pruebas de atenuación y reflectancia.
- Uso de OTDR en la medición de fibra óptica.
- Interpretación de resultados de pruebas.
- Actividad práctica: Medición de una red de fibra óptica y análisis de resultados.

Módulo 5

Solución De Problemas

Contenidos:

- Diagnóstico de problemas comunes en fusiones.
- Técnicas de reparación de fusiones defectuosas.
- Casos de estudio de problemas y soluciones.
- Actividad práctica: Simulación de fallas y solución de problemas en fusiones.

Módulo 6

Normativas Y Seguridad

Contenidos:

- Normativas nacionales e internacionales sobre fibra óptica.
- Protocolos de seguridad en la manipulación de fibras.
- Impacto ambiental y manejo de residuos.
- Actividad práctica: Implementación de medidas de seguridad en un entorno de trabajo real.

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