



TÉCNICAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES DE 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 técnicas avanzadas de instalación y mantenimiento de redes de fibra óptica para asegurar un rendimiento óptimo en entornos variados.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la fibra óptica y su funcionamiento.
- Aprender a identificar y utilizar correctamente las herramientas y equipos necesarios.
- Desarrollar habilidades prácticas en la instalación de cables de fibra óptica.
- Implementar procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar la longevidad de la red.



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:

Historia y evolución de la fibra óptica.

Componentes básicos de una red de fibra óptica.

Ventajas y desventajas frente a otros medios de transmisión.

Actividad práctica: Identificación de componentes en un kit de fibra óptica.

Módulo 2

Herramientas Y Equipos Para La Instalación

Contenidos:

Herramientas necesarias para corte y empalme de fibra.

Equipos de medición y pruebas de señal.

Normas de seguridad y manejo de equipos.

Actividad práctica: Uso de herramientas para corte y empalme en un cable de fibra óptica.

Módulo 3

Técnicas De Instalación De Redes De Fibra Óptica

Contenidos:

Proceso de planificación y diseño de redes.

Métodos de instalación subterráneos y aéreos.

Técnicas de empalme y conexión de cables.

Actividad práctica: Ejecución de un proyecto de instalación simulado.

Módulo 4

Mantenimiento Y Solución De Problemas

Contenidos:

Procedimientos de mantenimiento preventivo.

Identificación y resolución de fallos comunes.

Documentación y registro de actividades de mantenimiento.

Actividad práctica: Diagnóstico y solución de problemas en una red instalada.

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