



INSTALADOR DE FIBRA ÓPTICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Formar técnicos especializados en instalación de fibra óptica, capaces de ejecutar proyectos de instalación, mantenimiento y reparación con eficacia y seguridad.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la fibra óptica y su aplicación práctica.
- Desarrollar habilidades para la instalación y mantenimiento de redes de fibra óptica.
- Identificar y solucionar problemas comunes en instalaciones 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 a la Fibra Óptica

Aprendizaje Esperado: Conocer los conceptos básicos de la fibra óptica y su importancia en las telecomunicaciones.

- Tipos de Fibra: Descripción de los diferentes tipos de fibra óptica utilizados en la industria.
- Aplicaciones: Identificación de las principales aplicaciones de la fibra óptica.
- Ventajas: Explicación de las ventajas de usar fibra óptica sobre otros medios.
- Seguridad: Pautas de seguridad al trabajar con fibra óptica.

Actividad Práctica: Juego de rol sobre instalación básica de fibra óptica.

Módulo 2: Herramientas y Materiales

Aprendizaje Esperado: Manejar adecuadamente las herramientas y materiales necesarios para la instalación de fibra óptica.

- Herramientas Básicas: Uso de herramientas básicas para cortar y empalmar fibra.
 - Materiales Comunes: Descripción de materiales comunes utilizados en instalaciones.
 - Mantenimiento: Prácticas de mantenimiento de herramientas.
 - Normativas: Cumplimiento de normativas de seguridad en el uso de herramientas.
- Actividad Práctica: Simulación del uso de herramientas y materiales en un entorno controlado.

Módulo 3: Técnicas de Instalación

Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas efectivas para la instalación de redes de fibra óptica.

- Empalmes: Técnicas de empalme de fibra óptica.
 - Conectores: Instalación y prueba de conectores de fibra óptica.
 - Ruteo: Métodos de ruteo de cables de fibra óptica.
 - Documentación: Importancia de la documentación en instalaciones.
- Actividad Práctica: Simulacro real de instalación de una red de fibra óptica.

Módulo 4: Diagnóstico y Solución de Problemas

Aprendizaje Esperado: Diagnosticar y resolver problemas comunes en instalaciones de fibra óptica.

- Identificación de Fallos: Métodos para identificar fallos en la fibra óptica.
- Soluciones Comunes: Soluciones a problemas típicos de instalación.
- Herramientas de Diagnóstico: Uso de herramientas para el diagnóstico de fallos.
- Reporte: Elaboración de reportes de diagnóstico.

Actividad Práctica: Estudio de caso sobre resolución de problemas en instalaciones.

Módulo 5: Mantenimiento de Redes

Aprendizaje Esperado: Ejecutar tareas de mantenimiento preventivo y correctivo en redes de fibra óptica.

- Mantenimiento Preventivo: Prácticas para el mantenimiento preventivo de redes.
- Mantenimiento Correctivo: Procedimientos para el mantenimiento correctivo.
- Reemplazo de Componentes: Métodos para el reemplazo de componentes dañados.
- Evaluación de Red: Evaluación del estado de la red de fibra óptica.

Actividad Práctica: Mantenimiento de equipos en un entorno controlado.

Módulo 6: Seguridad en Instalaciones

Aprendizaje Esperado: Garantizar la seguridad durante la instalación y mantenimiento de redes de fibra óptica.

- Peligros Comunes: Identificación de peligros comunes en instalaciones.
- Equipos de Protección: Uso de equipos de protección personal.
- Normativas de Seguridad: Cumplimiento de normativas de seguridad en instalaciones.

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