



INSTALACION FIBRA OPTICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar conocimientos y competencias técnicas para ejecutar procesos de instalación de fibra óptica, considerando los componentes, técnicas de tendido, empalme, conectorización, medición y verificación de enlaces, de acuerdo con criterios de calidad y seguridad.



Objetivos específicos

- Identificar los principios, componentes y aplicaciones de las redes de fibra óptica.
- Reconocer las técnicas y procedimientos utilizados en el tendido e instalación de cables de fibra óptica.
- Aplicar criterios técnicos para el empalme, conectorización, medición y verificación básica de enlaces 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

Fundamentos De La Fibra Óptica

Contenidos:

Principios básicos de transmisión de datos mediante fibra óptica.

Tipos de fibra óptica y sus principales características.

Estructura y componentes de un cable de fibra óptica.

Ventajas y aplicaciones de las redes de fibra óptica.

Módulo 2

Componentes Y Preparación Para La Instalación

Contenidos:

Identificación de herramientas y equipos utilizados en instalaciones de fibra óptica.

Reconocimiento de conectores, adaptadores, bandejas y cajas de distribución.

Preparación y organización del área de trabajo.

Criterios básicos de seguridad y cuidado de los materiales.

Módulo 3

Técnicas De Tendido E Instalación De Fibra Óptica

Contenidos:

Métodos de tendido de cables de fibra óptica en diferentes instalaciones.

Consideraciones para instalaciones aéreas, canalizadas e interiores.

Radio de curvatura y protección mecánica del cable.

Fijación, ordenamiento e identificación de cables de fibra óptica.

Módulo 4

Empalme Y Conectorización De Fibra Óptica

Contenidos:

Preparación y limpieza de fibras para procesos de empalme.

Principios básicos del empalme por fusión.

Técnicas de conectorización de fibra óptica.

Organización y protección de empalmes en bandejas y cajas.

Módulo 5

Medición, Verificación Y Control De Calidad

Contenidos:

Principios básicos de medición en enlaces de fibra óptica.

Uso y aplicación de equipos para verificación de continuidad y pérdidas.

Interpretación básica de resultados de medición.

Identificación de fallas frecuentes y criterios de control de calidad.

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