



TÉCNICAS DE INSTALACIÓN Y MANTENCIÓN DE REDES DE FIBRA ÓPTICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas para la instalación, empalme, medición y mantenimiento de redes de fibra óptica, aplicando procedimientos técnicos y normas de seguridad para asegurar la correcta operación de los sistemas de telecomunicaciones.



Objetivos específicos

- Comprender los principios de funcionamiento y componentes de los sistemas de fibra óptica.
- Aplicar técnicas de instalación, empalme y conectorización de cables de fibra óptica.
- Realizar pruebas, diagnóstico de fallas y mantenimiento preventivo en redes 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 Fibra Óptica

Contenidos:

Conceptos básicos de telecomunicaciones.

Principios de transmisión de la luz.

Tipos de fibra óptica (monomodo y multimodo).

Componentes de una red de fibra óptica.

Ventajas de la fibra óptica frente a otros medios de transmisión.

Actividad Práctica: Identificación de componentes de una red de fibra óptica (cables, conectores, bandejas, patch cord, cajas de distribución).

Módulo 2:

Instalación de Redes de Fibra Óptica

Contenidos:

Tipos de cables de fibra óptica.

Técnicas de tendido de fibra óptica (aéreo, subterráneo e interior).

Uso de herramientas para instalación.

Preparación del cable de fibra óptica.

Normas de seguridad en trabajos de instalación.

Actividad Práctica: Preparación y pelado de cable de fibra óptica utilizando herramientas especializadas.

Módulo 3:

Empalmes y Conectorización

Contenidos:

Tipos de empalmes: mecánicos y por fusión.

Uso de fusionadora de fibra óptica.

Tipos de conectores (SC, LC, ST, FC).

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