



INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE REDES FIBRA OPTICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El curso busca capacitar a los participantes en la instalacion y mantenimiento de redes de fibra optica, asegurando la calidad y eficiencia en el proceso.



Objetivos específicos

- Conocer los principios basicos de las redes de fibra optica.
- Aprender a utilizar herramientas y equipos para la instalacion.
- Desarrollar habilidades para el mantenimiento preventivo y correctivo.



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:

modulo 1: Introduccion A Las Redes De Fibra Optica

aprendizaje esperado: Comprender los conceptos basicos de las redes de fibra optica.

- Historia de la fibra optica: Conocer la evolucion y avances de la tecnologia.
 - Tipos de fibra optica: Identificar los diferentes tipos y sus aplicaciones.
 - Propiedades de la fibra optica: Entender las caracteristicas fisicas y tecnicas.
 - Aplicaciones de la fibra optica: Explorar los usos en diferentes industrias.
- actividad practica: Estudio de caso sobre diferentes aplicaciones de fibra optica.

modulo 2: Herramientas Y Materiales

aprendizaje esperado: Familiarizarse con las herramientas y materiales para la instalacion.

- Herramientas basicas: Identificar y aprender a usar herramientas esenciales.
 - Equipo de seguridad: Reconocer y utilizar equipo de proteccion adecuado.
 - Materiales de conexion: Conocer los materiales usados en las conexiones.
 - Normativas y estandares: Entender las regulaciones aplicables.
- actividad practica: Practica real de uso de herramientas y materiales.

modulo 3: Instalacion De Redes De Fibra Optica

aprendizaje esperado: Aprender el proceso de instalacion de redes de fibra optica.

- Planificacion de la instalacion: Diseñar un plan de instalacion efectivo.
 - Tecnicas de tendido de cables: Dominar las tecnicas de tendido y conexion.
 - Instalacion de conectores: Aprender a instalar y verificar conectores.
 - Pruebas de instalacion: Realizar pruebas para asegurar la calidad.
- actividad practica: Simulacro real de instalacion de una red de fibra optica.

modulo 4: Mantenimiento Preventivo

aprendizaje esperado: Desarrollar habilidades para el mantenimiento preventivo.

- Inspeccion visual: Realizar inspecciones para detectar problemas potenciales.
 - Limpieza de componentes: Aprender tecnicas de limpieza para mantener la eficiencia.
 - Reemplazo de componentes: Identificar y reemplazar componentes defectuosos.
 - Registro de mantenimiento: Llevar registros de actividades de mantenimiento.
- actividad practica: Mantencion equipos a traves de simulacion.

modulo 5: Mantenimiento Correctivo

aprendizaje esperado: Resolver problemas y realizar mantenimiento correctivo.

- Diagnostico de fallos: Aprender tecnicas de diagnostico de problemas.
 - Reparacion de conexiones: Realizar reparaciones en las conexiones defectuosas.
 - Actualizaciones de sistema: Implementar actualizaciones necesarias.
 - Evaluacion de rendimiento: Evaluar y optimizar el rendimiento del sistema.
- actividad practica: Practica real de diagnostico y reparacion de fallos.

modulo 6: Seguridad En Redes De Fibra Optica

aprendizaje esperado: Implementar medidas de seguridad en las redes de fibra optica.

- Identificacion de riesgos: Evaluar los riesgos potenciales en la instalacion.
- Proteccion de datos: Garantizar la seguridad de los datos transmitidos.
- Seguridad fisica: Asegurar el entorno fisico de la instalacion.

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