



INSTALACIÓN Y MANTENCIÓN DE FIBRA ÓPTICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo principal de este curso es proporcionar una comprensión completa sobre los procesos de instalación y mantenimiento de fibra óptica.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la fibra óptica.
- Aprender técnicas de instalación segura.
- Dominar 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:

Módulo 1: Introducción A La Fibra Óptica

Definición y características de la fibra óptica
Historia y evolución de la fibra óptica
Ventajas y desventajas de la fibra óptica
Aplicaciones comunes de la fibra óptica
Conceptos básicos de telecomunicaciones

Módulo 2: Tipos De Fibra Óptica

Clasificación de la fibra óptica
Diferencias entre fibra monomodo y multimodo
Materiales y construcción de cables de fibra
Identificación de conectores de fibra óptica
Selección de fibra óptica para diferentes aplicaciones

Módulo 3: Instalación De Fibra Óptica

Herramientas y equipos necesarios para instalación
Técnicas de tendido de cables de fibra óptica
Procedimientos para conexiones de fibra óptica
Criterios de seguridad en instalaciones
Pruebas y certificación de instalaciones

Módulo 4: Mantenimiento De Fibra Óptica

Diagnóstico de problemas comunes
Reparación de cables y conectores dañados
Mantenimiento preventivo y correctivo
Monitoreo del rendimiento de la red

Actualización de infraestructuras de fibra óptica

Módulo 5: Normativas Y Estándares

Normas internacionales para fibra óptica
Estándares de calidad y rendimiento
Regulaciones locales y su impacto
Cumplimiento de normativas en proyectos
Auditorías y certificaciones de calidad

Módulo 6: Innovaciones Y Tendencias

Nuevas tecnologías en fibra óptica
Tendencias en telecomunicaciones
Impacto del IoT en redes de fibra
Desarrollo sostenible y fibra óptica
Futuro de las comunicaciones ópticas

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