



FIBRA ÓPTICA **BÁSICA**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general de este curso es proporcionar una comprensión fundamental sobre la instalación, operación y mantenimiento de sistemas de fibra óptica, permitiendo a los participantes adquirir las habilidades necesarias para aplicar estos conocimientos en el área técnica.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la fibra óptica.
- Aprender sobre las herramientas y equipos utilizados en la instalación.
- Desarrollar habilidades para solucionar problemas comunes 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:

Modulo 1: Introducción A La Fibra Óptica

- Principios básicos de transmisión óptica
- Ventajas de la fibra óptica frente a otros medios
- Tipos de fibra óptica
- Aplicaciones actuales de la fibra óptica

Modulo 2: Componentes Del Sistema De Fibra Óptica

- Núcleo, revestimiento y cubierta
- Conectores y empalmes
- Fuentes de luz
- Detectores de luz
- Cables de fibra óptica

Modulo 3: Instalación De Fibra Óptica

- Planeación de la instalación
- Herramientas necesarias
- Técnicas de tendido de cables
- Empalmes y conexiones
- Pruebas iniciales de instalación

Modulo 4: Mantenimiento Y Solución De Problemas

- Mantenimiento preventivo
- Identificación de fallos comunes
- Uso de equipos de medición
- Técnicas de reparación
- Documentación y reportes

Modulo 5: Seguridad En La Manipulación De Fibra Óptica

- Riesgos asociados a la fibra óptica
- Equipo de protección personal
- Procedimientos seguros de trabajo
- Manejo de desechos de fibra óptica
- Normativas y regulaciones

Modulo 6: Medición Y Certificación De Redes

- Equipos de medición y su uso
- Parámetros de rendimiento
- Técnicas de certificación
- Interpretación de resultados
- Normativas de calidad

Modulo 7: Tendencias Y Futuro De La Fibra Óptica

- Innovaciones recientes
- Proyecciones de mercado
- Nuevas aplicaciones tecnológicas
- Impacto en la industria
- Desarrollo sostenible y fibra óptica

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