



FIBRA ÓPTICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer a los estudiantes con los conocimientos fundamentales sobre cableado estructurado, fibra óptica, y el manejo de diferentes tipos de switches y PLCs. Fomentar el desarrollo de habilidades prácticas para la instalación y gestión de estos sistemas. Preparar a los participantes para enfrentar desafíos en entornos de comunicaciones modernas.



Objetivos específicos

- Comprender los principios del cableado estructurado y fibra óptica.
- Configurar y operar switches de comunicaciones Cisco y Hirschmann.
- Implementar y gestionar PLCs de ABB y Phoenix Contact.



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 Al Cableado Estructurado

- Importancia del cableado estructurado.
- Componentes básicos del sistema.
- Normativas y estándares internacionales.
- Herramientas y equipos necesarios.
- Instalación y mantenimiento.

Módulo 2: Fundamentos De Fibra Óptica

- Principios de operación de la fibra óptica.
- Tipos de cables de fibra óptica.
- Técnicas de empalme y terminaciones.
- Pruebas y mediciones de fibra óptica.
- Mantenimiento y seguridad.

Módulo 3: Switches De Comunicaciones Cisco

- Arquitectura y funcionamiento de switches Cisco.
- Configuración básica y avanzada de switches.
- Gestión de tráfico y seguridad.
- Resolución de problemas comunes.
- Actualización de firmware y software.

Módulo 4: Switches De Comunicaciones Hirschmann

- Características de switches Hirschmann.
- Configuración y operación de switches.
- Redundancia y confiabilidad en redes.
- Protección y seguridad de red.

Solución de problemas y mantenimiento.

Módulo 5: PLC ABB

- Introducción a los PLCs ABB.
- Programación básica de PLCs.
- Integración de PLCs en sistemas.
- Monitoreo y control de procesos.
- Diagnóstico y solución de problemas.

Módulo 6: Phoenix Contact

- Características de PLCs Phoenix Contact.
- Programación y configuración de PLCs.
- Conectividad y comunicación en red.
- Soluciones para automatización industrial.
- Mantenimiento y actualización de sistemas.

Módulo 7: Proyecto Final

- Planificación de un sistema integrado.
- Selección de componentes adecuados.
- Implementación del proyecto.
- Pruebas y validación del sistema.
- Presentación y evaluación final.

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