GoCursos
Aumenta Tus Habilidades

AUTOMATIZACIÓN DE REDES E INTERPRETACIÓN DE FALLAS

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad	Reunión con Relator	Incluye
Presencial/Elearning	Costo 0	Diploma y Certificado

Objetivo general

Desarrollar Competencias Para Automatizar Redes Eléctricas Y Analizar E Interpretar Fallas, Aplicando Herramientas De Automatización, Protocolos De Comunicación Y Métodos De Diagnóstico Para Mejorar La Confiabilidad Y Continuidad Operacional.

Objetivos específicos

- Comprender Los Principios De Automatización Y Control Aplicados A Redes Eléctricas.
- Aplicar Herramientas Y Protocolos De Comunicación Para La Supervisión Y Automatización De Sistemas De Redes.
- Interpretar Registros, Alarmas Y Señales De Falla Para Identificar Causas Y Proponer Acciones Correctivas.

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 La Automatización De Redes Eléctricas
Contenidos:
Conceptos Fundamentales De Automatización De Redes Eléctricas.
Arquitectura De Sistemas Automatizados Y Sus Principales Componentes.
Sistemas De Control, Supervisión Y Adquisición De Datos.
Funciones De Protección, Control Y Monitoreo En Redes Eléctricas.
Integración Entre Equipos De Campo Y Sistemas De Supervisión.
Actividad Práctica: Identificación De Los Componentes De Una Arquitectura De Automatización De Red Y Análisis De Sus Funciones.

Módulo 2
Sistemas De Comunicación Para Redes Automatizadas
Contenidos:
Principios De Comunicación Aplicados A Sistemas Eléctricos.
Protocolos De Comunicación Utilizados En Automatización De Redes.
Comunicación Entre Relés, Controladores, RTU, PLC Y Sistemas SCADA.
Topologías Y Medios De Comunicación En Redes Eléctricas.
Conceptos De Direccionamiento, Sincronización Y Transferencia De Datos.
Actividad Práctica: Configuración Conceptual De Una Red De Comunicación Para Interconectar Equipos De Automatización.

Módulo 3
Automatización Y Supervisión De Redes Eléctricas
Contenidos:
Funciones De Automatización Para Operación Y Control De Redes.
Sistemas SCADA Y Supervisión En Tiempo Real.
Control Remoto Y Maniobras Automatizadas.
Gestión De Alarmas, Eventos Y Estados Operacionales.
Secuencias Automáticas Para Restablecimiento Y Continuidad Del Servicio.
Actividad Práctica: Análisis De Una Secuencia De Automatización Y Simulación De Maniobras Para El Restablecimiento De Una Red.

Módulo 4
Protecciones Eléctricas Y Detección De Fallas
Contenidos:
Principios De Protección Aplicados A Redes Eléctricas.
Tipos De Fallas En Sistemas De Distribución Y Transmisión.
Detección De Sobrecorrientes, Cortocircuitos Y Fallas A Tierra.
Funciones De Protección Y Parámetros De Operación.
Coordinación Entre Protecciones Y Sistemas De Automatización.
Actividad Práctica: Análisis De Un Escenario De Falla Para Identificar El Tipo De Evento Y La Actuación De Los Sistemas De Protección.

Módulo 5
Interpretación De Registros Y Diagnóstico De Fallas
Contenidos:
Tipos De Registros Generados Por Sistemas De Protección Y Automatización.
Interpretación De Oscilografías, Eventos, Alarmas Y Señales De Protección.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl