



DOMÓTICA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar una comprensión integral de los sistemas domóticos y su aplicación para mejorar la eficiencia energética en el sector industrial.



Objetivos específicos

- Entender los conceptos básicos de domótica y eficiencia energética. Identificar las tecnologías de automatización aplicables en obras menores. Analizar casos de implementación exitosa en el sector industrial.



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 Domótica Y Eficiencia Energética

- Conceptos básicos de domótica
- Importancia de la eficiencia energética
- Panorama actual en el sector industrial
- Principales tecnologías y tendencias
- Regulaciones y normativas aplicables

Módulo 2: Sistemas De Control Y Automatización

- Componentes de un sistema de control
- Protocolos de comunicación en domótica
- Integración de sistemas y plataformas
- Automatización de procesos energéticos
- Seguridad y privacidad en sistemas domóticos

Módulo 3: Sensores Y Actuadores Inteligentes

- Tipos de sensores y su aplicación
- Actuadores para el control eficiente
- Tecnología de IoT en domótica
- Monitorización en tiempo real
- Mantenimiento y calibración de dispositivos

Módulo 4: Gestión Energética En Edificaciones

- Evaluación de consumo energético

- Herramientas de gestión y monitoreo
- Estrategias de ahorro energético
- Casos prácticos de eficiencia energética
- Implementación de energías renovables

Módulo 5: Diseño Y Planificación De Sistemas

- Criterios de diseño de sistemas domóticos
- Planificación de recursos y materiales
- Integración de sistemas existentes
- Análisis de costo-beneficio
- Elaboración de proyectos piloto

Módulo 6: Implementación Y Puesta En Marcha

- Etapas del proceso de implementación
- Pruebas y ajustes del sistema
- Capacitación para usuarios finales
- Documentación y soporte técnico
- Evaluación post-implementación

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