



# CURSO DE DOMÓTICA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA DOCENTES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Capacitar a los docentes en el uso de tecnologías de domótica y eficiencia energética para mejorar la calidad de vida en el hogar y en el entorno educativo. Desarrollar habilidades en los docentes para implementar soluciones innovadoras y sostenibles en sus hogares y en el aula. Fomentar la conciencia ambiental y el uso eficiente de los recursos energéticos en la comunidad educativa.



## Objetivos específicos

- 1. Comprender los principios básicos de la domótica y la eficiencia energética.
- 2. Identificar las tecnologías y dispositivos más adecuados para implementar soluciones domóticas.
- 3. Aplicar estrategias de gestión energética para reducir el consumo y mejorar la eficiencia.



## 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**

- Definición de domótica y su relación con la eficiencia energética.
- Beneficios y aplicaciones en entornos residenciales y comerciales.

### **Modulo 2: Sensores y Actuadores**

- Tipos de sensores (movimiento, temperatura, humedad, luminosidad, etc.).
- Actuadores para controlar dispositivos eléctricos y electrónicos.

### **Modulo 3: Redes y Protocolos de Comunicación**

- Wi-Fi, Zigbee, Z-Wave, Bluetooth: ventajas y desventajas.
- Diseño de redes domóticas seguras.

### **Modulo 4: Automatización Residencial**

- Escenarios de automatización: iluminación, climatización, seguridad.
- Creación de reglas y escenas.

### **Modulo 5: Eficiencia Energética en el Hogar**

- Estrategias para reducir el consumo eléctrico.
- Uso eficiente de electrodomésticos y sistemas de calefacción/refrigeración.

### **Modulo 6: Automatización Comercial**

- Aplicaciones en tiendas, oficinas y espacios comerciales.
- Control de iluminación, persianas, sistemas HVAC, etc.

### **Modulo 7: Gestión de Proyectos Domóticos**

- Planificación y presupuesto.
- Evaluación de resultados y mantenimiento

## 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                      |