



# CURSO MANEJO DE RIESGOS ELÉCTRICOS **SEGÚN LA NORMA NFPA 70E**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

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

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

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





## Objetivo general

Manejo de riesgos eléctricos según la norma NFPA 70E es un curso que proporciona los conocimientos necesarios para identificar y prevenir situaciones de peligro en entornos eléctricos, así como para aplicar las normativas de seguridad correspondientes.



## Objetivos específicos

- Comprender los conceptos fundamentales de seguridad eléctrica.
- Identificar los riesgos asociados con la electricidad.
- Aplicar las medidas de prevención y protección necesarias.



## 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 los Riegos Eléctricos**

Conceptos básicos de electricidad aplicados a sistemas de riego.  
Importancia de los sistemas de riego eléctricos en la agricultura moderna.  
Normativas y regulaciones relacionadas con la seguridad eléctrica en sistemas de riego.

### **Módulo 2: Componentes de un Sistema de Riego Eléctrico**

Tipos de sistemas de riego eléctricos (aspersión, goteo, etc.).  
Componentes principales de un sistema de riego eléctrico: bombas, válvulas, controladores, sensores, etc.  
Funcionamiento y características de cada componente.

### **Módulo 3: Diseño y Planificación de Sistemas de Riego Eléctricos**

Factores a considerar en el diseño de un sistema de riego eléctrico.  
Selección de componentes adecuados según las necesidades del cultivo y el entorno.  
Cálculo de caudales, presiones y dimensionamiento de tuberías.

### **Módulo 4: Instalación y Mantenimiento de Sistemas de Riego Eléctricos**

Procedimientos de instalación segura de los componentes del sistema.  
Configuración y programación de controladores y sensores.  
Prácticas recomendadas para el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de riego eléctricos.

### **Módulo 5: Seguridad en Sistemas de Riego Eléctricos**

Identificación y prevención de riesgos eléctricos en sistemas de riego.  
Uso seguro de herramientas y equipos eléctricos.  
Medidas de seguridad y primeros auxilios en caso de accidentes eléctricos.

### **Módulo 6: Aplicaciones Prácticas y Casos de Estudio**

Ejemplos de aplicación de sistemas de riego eléctricos en diferentes tipos de cultivos.  
Casos de estudio de éxitos y desafíos en la implementación de sistemas de riego eléctricos.

Demostraciones prácticas de instalación, configuración y mantenimiento de sistemas de riego eléctricos.

### **Módulo 7: Objetivo y Alcance:**

Fijar los requisitos mínimos para la intervención y verificación de las instalaciones de consumo de energía eléctrica.  
Aplicación tanto en baja como en media tensión.  
Salvaguardar a las personas que operan o utilizan estas instalaciones.

### **Módulo 8 Indicadores del SGIE:**

Cantidad de Accidentes Eléctricos de Personas (CAEP): Evalúa la seguridad en el manejo de la electricidad.  
Relación entre Accidentes Eléctricos y Totales (RAET): Proporciona una visión general de la seguridad eléctrica.  
Gestión de No Conformidades del SGIE (GNCS): Control de no conformidades en las instalaciones eléctricas.  
Tasa de Investigación de Causas Basales de Activos Críticos (TICB): Análisis de causas raíz en activos críticos.

## 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