



# SEGURIDAD ELÉCTRICA APLICADA AL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

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

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

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





## Objetivo general

Aplicar procedimientos de seguridad eléctrica durante el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos médicos, identificando riesgos eléctricos, implementando medidas de control y cumpliendo la normativa vigente para proteger la seguridad de los pacientes, usuarios y personal técnico.



## Objetivos específicos

- Identificar los riesgos eléctricos presentes en equipos médicos y sus sistemas de alimentación.
- Aplicar procedimientos seguros de aislamiento, verificación y control de energías durante las labores de mantenimiento.
- Ejecutar pruebas básicas de seguridad eléctrica y verificar el correcto funcionamiento de los equipos conforme a la normativa aplicabl



## 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 Seguridad Eléctrica en Equipos Médicos

Contenidos:

Principios básicos de electricidad aplicados a equipos biomédicos.  
Riesgos eléctricos para pacientes, operadores y técnicos.  
Efectos de la corriente eléctrica sobre el cuerpo humano.  
Clases de protección eléctrica y tipos de aislamiento.  
Conceptos de puesta a tierra y equipotencialidad.  
Introducción a la normativa de seguridad eléctrica para equipos médicos.

Actividad Práctica: Identificación de riesgos eléctricos en distintos equipos médicos mediante análisis de casos.

### Módulo 2

Normativa y Gestión Segura del Mantenimiento

Contenidos:

Responsabilidades del técnico durante las labores de mantenimiento.  
Procedimientos seguros de intervención.

Bloqueo, etiquetado y aislamiento de fuentes de energía (LOTO).  
Uso correcto de elementos de protección personal.  
Señalización y control de áreas de trabajo.  
Documentación técnica y registros de mantenimiento.

Actividad Práctica: Aplicación de un procedimiento seguro de aislamiento eléctrico previo a una intervención.

### Módulo 3

Inspección y Verificación de Seguridad Eléctrica

Contenidos:

Inspección visual de equipos médicos.  
Verificación de continuidad de tierra.  
Medición de resistencia de aislamiento.  
Medición de corrientes de fuga.  
Interpretación de resultados de pruebas de seguridad.  
Uso seguro de instrumentos de medición.

Actividad Práctica: Realización de pruebas básicas de seguridad eléctrica utilizando instrumentos de medición.

y mucho más...

## 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                      |