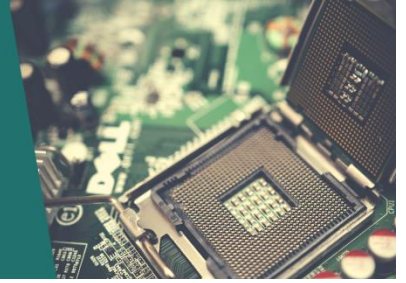


CURSO ONLINE 100% BONIFICADO

# REPARACIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS



Curso bonificado por Fundación Tripartita y Seguridad Social. No supone ningún coste para empresa ni trabajador  
Duración: 60 horas | Modalidad: online

---

## 1 Fundamentos de electricidad

- 1.1 Introducción
- 1.2 Conductores
- 1.3 Aislantes
- 1.4 Carga y corriente
- 1.5 Unidad de diferencia de potencial. el voltio
- 1.6 Fuerza electromotriz
- 1.7 Resistencia
- 1.8 Ley de ohm
- 1.9 Resistencia en serie
- 1.10 Resistencia en paralelo
- 1.11 Importancia práctica de la resistencia interna de una celda
- 1.12 Grupos de celdas
- 1.13 Resistividad eléctrica
- 1.14 Actividades: fundamentos de electricidad

## 2 Interpretación de planos y esquemas eléctricos

- 2.1 Introducción
- 2.2 Esquemas explicativos de circuitos
- 2.3 Denominación de componentes
- 2.4 Tablas de situación de contactos en circuitos de mando
- 2.5 Numeración de terminales y conductores
- 2.6 Asignación a cuadros
- 2.7 Determinación de bornes
- 2.8 Simbología
- 2.9 Actividades: interpretación de planos y esquemas eléctricos

## 3 Motores eléctricos

- 3.1 Introducción
- 3.2 Constitución del motor asíncrono de inducción
- 3.3 Motores asíncronos trifásicos
- 3.4 Motor de rotor en cortocircuito
- 3.5 Motor de rotor bobinado y anillos rozantes
- 3.6 Motores asíncronos monofásicos
- 3.7 Protección de los motores eléctricos
- 3.8 Actividades: motores eléctricos

## 4 Normas une. aparellaje eléctrico

- 4.1 Introducción

- 4.2 Normalización. las normas une
- 4.3 Simbología básica
- 4.4 Actividades: normas une. aparellaje eléctrico

## **5 Sistemas de variación de velocidad de motores**

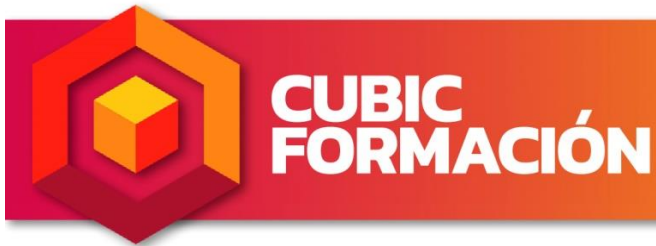
- 5.1 Introducción
- 5.2 Motivos para emplear variadores de velocidad
- 5.3 Tipos de variadores de velocidad
- 5.4 Tipos de variadores eléctricos
- 5.5 Actividades: sistemas de variación de velocidad de motores

## **6 Elementos de mando y señalización**

- 6.1 Sistemas de mando
- 6.2 Señalización
- 6.3 Actividades: elementos de mando y señalización

## **7 Automatismos**

- 7.1 Introducción
- 7.2 Adquisición de datos
- 7.3 Tratamiento de datos
- 7.4 Mando de potencia
- 7.5 Dialogo hombre-máquina
- 7.6 Actividades: automatismos
- 7.7 Cuestionario: cuestionario final



Si quieres información o inscribirte,  
pincha aquí y déjanos tus datos  
para que nos pongamos en contacto

[www.cubicformacion.com](http://www.cubicformacion.com)