

## **ELER11 MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES AUTOMATIZADAS CONTROLADAS POR AUTÓMATAS PROGRAMABLES**



**250,00 € - 350,00 €**

Este curso de ELER12 Mantenimiento y Reparación de Máquinas y Equipos Eléctricos le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que con la realización de este curso de ELER12 Mantenimiento y Reparación de Máquinas y Equipos Eléctricos el alumno será capaz de aplicar las técnicas y destrezas idóneas en la localización de averías y reparación de máquinas y equipos eléctricos, siguiendo las instrucciones técnicas y las prescripciones de calidad y seguridad.

**Categorías:** [Cursos online](#), [Instalación y Mantenimiento](#) |

### **INFORMACIÓN**

<b>Duración</b>	120 h
<b>Modalidad</b>	Online

<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOCALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE AVERÍAS EN MÁQUINAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS CONTROLADOS POR PLCS.

1. Interpretación de esquemas de equipos y máquinas: Simbología.
2. Aparatos e instrumentos utilizados en la localización de averías en máquinas y equipos eléctricos.
3. Automatismos.
4. Autómatas programables.
5. Averías más comunes: Causas y soluciones.
6. Técnicas de análisis de averías.
7. Normas de seguridad e higiene referidas a máquinas y equipos.
8. Normas e instrucciones complementarias del Reglamento electrotécnico de baja tensión.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES AUTOMATIZADAS CON PLCS

1. El PLC, aplicaciones y constitución técnica
2. Direccionamiento
3. Instrucciones y juego de operaciones
4. Módulos de programación y sus funciones
5. Procesamiento de valores analógicos
6. Lenguajes de programación. Automatismos.
7. Diagnóstico de errores y averías
8. Redes de comunicación
9. Sistemas de visualización
10. Interpretación de esquemas de equipos y máquinas: Simbología.

11. Averías más comunes: Causas y soluciones. Técnicas de análisis de averías.
12. Normas de seguridad e higiene referidas a máquinas y equipos.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. VERIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y MÁQUINAS**

1. Interpretación de planos y esquemas: Simbología.
2. Aparatos de medida eléctricos específicos para la verificación.
3. Normativas y reglamentaciones específicas.
4. Ensayos normalizados de prueba y verificación: Procedimientos y medida.
5. Protocolos de puesta en marcha: Introducción de parámetros.
6. Normas de seguridad e higiene.

