

ELER12 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MÁQUINAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS



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

Duración	190 h
Modalidad	Online

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPARACIÓN DE MÁQUINAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS.

1. Fundamentos de electricidad.
2. Máquinas eléctricas.
3. Electrónica de potencia.
4. Aparatos de medida eléctricos.
5. Interpretación de planos.
6. Técnicas básicas de mecanizado.
7. Herramientas utilizadas en reparación.
8. Técnicas de desmontaje y montaje.
9. Normas e instrucciones de seguridad e higiene referente a máquinas y equipos.
10. Normas e instrucciones complementarias del Reglamento de baja y media tensión.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LOCALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE AVERÍAS EN MÁQUINAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS

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 3. VERIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y MÁQUINAS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN

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.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO

1. El Mantenimiento: Generalidades.
2. Procesos de mantenimiento y reparación.
3. Costes e índices de mantenimiento y de fallo.
4. Calidad en procesos de mantenimiento y reparación.
5. Sistema de información en mantenimiento y reparación.
6. Documentación técnica sobre mantenimiento y reparación.
7. Logística y Aprovisionamiento.
8. Círculos de Calidad.
9. Seguridad de equipos e instalaciones.
10. Normativa de Seguridad, Higiene y medioambiental.
11. Legislación laboral.
12. Funciones del taller de mantenimiento y reparación.
13. Análisis de fallos y planes de actuación paliativos.
14. Gestión de la documentación administrativa en la empresa.