



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1977_2 Mantenimiento de Pequeños Aparatos Electrodomésticos (PAE) y Herramientas Eléctricas

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF1977_2 Mantenimiento de pequeños aparatos electrodomésticos (PAE) y herramientas eléctricas, regulado en el Real Decreto 560/2011, de 20 de abril, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para mantener pequeños aparatos electrodomésticos (PAE) y herramientas eléctricas.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. MANTENIMIENTO DE PEQUEÑOS APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

UNIDAD FORMATIVA 1. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

MEDIOAMBIENTAL EN EL MANTENIMIENTO DE ELECTRODOMÉSTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. El trabajo y la salud
2. Los riesgos profesionales
3. Factores de riesgo
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:
5. - Accidente de trabajo
6. - Enfermedad profesional
7. - Otras patologías derivadas del trabajo
8. - Repercusiones económicas y de funcionamiento
9. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
10. - La ley de prevención de riesgos laborales
11. - El reglamento de los servicios de prevención
12. - Alcance y fundamentos jurídicos
13. - Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo
14. Organismos públicos relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo:
15. - Organismos nacionales
16. - Organismos de carácter autonómico

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas
4. Riesgos asociados al medio de trabajo:
5. - Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos
6. - El fuego
7. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
8. - La fatiga física
9. - La fatiga mental

10. - La insatisfacción laboral
11. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
12. - La protección colectiva
13. - La protección individual
14. Tipos de accidentes
15. Evaluación primaria del accidentado
16. Primeros auxilios
17. Socorrismo
18. Situaciones de emergencia
19. Planes de emergencia y evacuación
20. Información de apoyo para la actuación de emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE SEGURIDAD EMPLEADAS EN EL MANTENIMIENTO DE ELECTRODOMÉSTICOS

1. Normas de prevención de riesgos laborales
2. Riesgos más comunes en el mantenimiento de electrodomésticos
3. Ropas y equipos de protección personal
4. Normas de prevención medioambientales:
 5. - Cambio climático y Protocolo de Kyoto
 6. - Agotamiento de la capa de ozono y Protocolo de Montreal
 7. - Uso de refrigerantes alternativos
8. Aplicación del plan de residuos:
 9. - Tipología de residuos
 10. - Tratamiento y gestión de residuos
 11. - Requisitos y procedimiento de gestión para almacenamiento, transporte de aceites, gases refrigerantes y residuos contaminados

UNIDAD FORMATIVA 2. DIAGNOSIS DE AVERÍAS EN PEQUEÑOS ELECTRODOMÉSTICOS Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TIPOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DEL PEQUEÑO

ELECTRODOMÉSTICO Y LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

1. Pequeños aparatos electrodomésticos: tipos
2. Herramientas eléctricas: tipos
3. Elementos que componen los pequeños electrodomésticos y las herramientas eléctricas: Sensores, panel de mando, electrónica de potencia, resistencias, termostatos, tarjetas de control, motores eléctricos, filtros, aislamientos, protecciones
4. Elementos y equipos de seguridad eléctrica
5. Interpretación de despieces

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE LOS PEQUEÑOS APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

1. Tipología de averías
2. - Mecánicas
3. - Eléctricas
4. - Electrónicas
5. Técnicas de diagnóstico de averías
6. - Pruebas, medidas y procedimientos
7. Técnicas de elaboración de hipótesis y plan de intervención
8. - Procedimiento de diagnóstico de averías
9. - Diagrama de flujos
10. - Pruebas y medidas
11. Simbología normalizada
12. Interpretación de esquemas
13. Uso de documentación técnica del procedimiento de servicio del fabricante

UNIDAD FORMATIVA 3. REPARACIÓN DE PEQUEÑOS ELECTRODOMÉSTICOS Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS PEQUEÑOS APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

1. Interpretación de esquemas y croquis
2. Sustitución y limpieza de elementos
3. Utilización de herramientas e instrumentos de medida
4. Equipos y medios técnicos auxiliares

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE AJUSTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS PEQUEÑOS APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

1. Verificación de equipos mediante utilidades software
2. - Verificación y ajuste de parámetros
3. Instrumentación de prueba y diagnóstico
4. Sistemas ajustables, presostatos, sistemas de ventilación, sistemas de calentamiento, sistemas de dosificación
5. Procesos de verificación y ajuste de partes mecánicas como cierres electromecánicos y cierres eléctricos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN Y NORMATIVA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS PEQUEÑOS APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

1. Albaranes. Orden de trabajo. Garantías
2. Facturación
3. Planos y esquemas eléctricos e hidráulicos. Despieces
4. Informes de mantenimiento
5. Manuales técnicos

6. Normas de calidad
7. Normativa de gestión de residuos
8. Normativa y reglamentación aplicable vigente
9. Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es