

Diagnos de averías en electrodomésticos de gama blanca

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Analizar distintos tipos de electrodomésticos de gama blanca, identificando las partes susceptibles de mantenimiento y las características más relevantes de los mismos. Aplicar técnicas de localización y diagnóstico de disfunciones y averías en electrodomésticos de gama blanca, determinando las causas que las producen, en condiciones de seguridad y calidad

Contenidos:

Tema 1. Electrodomésticos de gama blanca: tipología y elementos.

1.1 Electrodomésticos de cocción

1.2 Electrodomésticos de frío

1.3 Electrodomésticos de lavado

1.4 Elementos eléctricos y electrónicos comunes a los electrodomésticos de gama blanca: Fuentes de alimentación, Sensores, Panel de mandos, Electrónica de potencia.

1.5 Elementos comunes de electrodomésticos de lavado.

1.6 Elementos comunes de electrodomésticos de generación de frío.

Tema 2. Tecnología aplicable a los electrodomésticos de gama blanca.

2.1 Interpretación de planos y esquemas en electrodomésticos de Gama Blanca.

2.2 Electricidad aplicable a la reparación de electrodomésticos de Gama Blanca.

2.3 Electrónica aplicable a la reparación de electrodomésticos de Gama Blanca.

2.4 Termodinámica básica aplicable a electrodomésticos de Gama Blanca.

2.5 Tecnología de lavado en electrodomésticos de Gama Blanca:

2.6 Efectos mecánicos y químicos, tratamiento de aguas.

2.7 Tecnología de Cocción en electrodomésticos de Gama Blanca

Tema 3. Tipología de averías en electrodomésticos de gama blanca.

- 3.1 Averías mecánicas
- 3.2 Averías eléctricas
- 3.3 Averías hidráulicas

Tema 4. Técnicas de diagnóstico de averías en electrodomésticos de gama blanca.

- 4.1 Técnicas de elaboración de hipótesis.
- 4.2 Procedimiento de diagnóstico de averías.
- 4.3 Técnicas de diagnóstico de Averías Mecánicas.
- 4.4 Técnicas de diagnóstico de Averías Eléctricas
- 4.5 Técnicas de diagnóstico de Averías Hidráulicas.
- 4.6 Instrumentos de medida: polímetros, multímetros, pinza amperimétrica, termómetros, manómetros, registradores (eventos, temperatura y humedad)
- 4.7 Técnicas de Intervención en circuitos frigoríficos: técnicas de montaje y desmontaje, pruebas previas al proceso de carga y descarga (estanqueidad, vacío, etc.), proceso de carga y puesta en marcha, medición de presiones, comprobación de fugas, temperaturas, consumos.