

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Nombre del curso: Diagnosis de Averías en Electrodomésticos de Gama Blanca

Duración: 100h

Modalidad: Online

Objetivo

- 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

Contenido

UD1. 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.

UD2. 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.

UD3. Tipología de averías en electrodomésticos de gama blanca.

- 3.1. Averías mecánicas.
- 3.2. Averías eléctricas.

3.3. Averías hidráulicas.

UD4. Técnicas de diagnosis de averías en electrodomésticos de gama blanca.

- 4.1. Técnicas de elaboración de hipótesis.
- 4.2. Procedimiento de diagnosis de averías.
- 4.3. Técnicas de diagnosis de Averías Mecánicas.
- 4.4. Técnicas de diagnosis de Averías Eléctricas.
- 4.5. Técnicas de diagnosis 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.