

Programa de Desarrollo Profesional en

## **SERVICE DE LAVARROPAS O LAVADORAS AUTOMÁTICAS**

- 1. Módulo 1: Nociones generales de las ciencias físicas**
  1. Estados de los cuerpos -Sistemas de Unidades. -
  2. Conceptos sobre materia y energía
  3. Simbología eléctrica
- 2. Módulo 2: Conceptos de electricidad aplicados a la especialidad**
  1. Introducción a la electricidad
  2. Ley de Ohm
  3. Ley de Kirchoff
  4. Tensión de corriente alterna
  5. Potencia eléctrica
  6. Transformadores
- 3. Módulo 3: Motores eléctricos**
  1. Principio de funcionamiento
  2. Tipos de motores: asincrono -sincrono
  3. Componentes de un motor eléctrico
  4. Diagramas de conexiones.
- 4. Módulo 4: el lavarropas o lavadora automático**
  1. Principios de funcionamiento
  2. Componentes de un lavarropas o lavadora automática
  3. Despiece de un lavarropas o lavadora automática
    - a. Conjunto de sistema de control y comando
    - b. Conjunto motor
    - c. Conjunto tambor
    - d. Conjunto gabinete
- 5. Módulo 5: Componentes de un lavarropas o lavadora –fallos comunes que pueden ocasionar.**
  1. Problemas de temperatura de agua
  2. Problemas de carga de agua
  3. Problemas de giro de motor
  4. Problemas generados por el programador:
    - Mecánico y electrónico
    - Problemas de nivel de agua
    - Problemas de apertura y cierre de puerta
    - Problemas de tambor de giro.
    - Guía de averías
- 6. Módulo 6: Servicios de averías**
  1. Problemas comunes a todas las lavarropas o lavadoras.
  2. Problemas de placa electrónica de programación y control
  3. Componentes y servicio técnico a placas electrónicas de programación
  4. Manual de servicios de lavarropas o lavadoras automáticas
  5. Uso de instrumental de medición utilizados en la especialidad: Multímetro –Pinza Amperimétrica.

**Duración: 6 meses.**