**PROGRAMA**

**1)** Descripción de los sistemas y sus elementos.  
Práctica: Descripción de los sistemas y sus elementos.

**2)** Motores eléctricos de lavarropas domésticos.  
Práctica: Pruebas eléctricas de motor, Prueba de capacitor.

**3)** Prueba de motores. Presión. Manómetro a columna de agua. Presostatos  
Práctica: Cambio rodamientos motor

**4)** Bombas de agua. Características. Fallas comunes.

Práctica: Control y recalibración de presostatos

Control y reparación de bombas de agua. Control de electroválvulas.

**5)** Electroválvulas. Resistencias. Protectores térmicos. Termostatos fijos y regulables.  
Práctica: Cambio de rodamientos y sellos en lavarropa de carga frontal.

**6)** Transmisiones mecánicas, sus elementos y fallas características. Blocapuertas. Selladores. Jabonera.  
Práctica: Cambio de rodamientos y sellos en lavarropa de carga superior.

**7)** Programadores (Timers). Prueba de los mecánicos y electrónicos.  
Práctica: Control de blocapuertas. Control de termostatos. Control de protectores térmicos.

**8)** Fallas de lavarropas. Medidas de seguridad eléctrica. Características de circuitos.  
Práctica: Armado prueba y detección de fallas en circuito eléctrico de lavarropa de carga frontal.

**9)** Secarropas. Circuitos de motores trifásicos.

Práctica: Armado prueba y detección de fallas en circuito eléctrico de lavarropa de carga superior.

**10)** Controles electónicos de motores. Triacs.

Motor universal(prueba y cambio de carbones)

Prueba de motor con regulador de velocidad electrónico.

**11)** Reemplazo de programador por similar.

Práctica: Armado y prueba de control de motor trifásico con contactores.

**12)** Motores trifásicos. Herramientas.  
Práctica: Prueba de lavasecarropa