



Temario de relojería de cuarzo.

Objetivo

Identificar los componentes del mecanismo de un reloj de cuarzo, para realizar una correcta revisión, servicio de mantenimiento y reparación a este tipo de relojes.

Módulo 1: Teoría de reloj de cuarzo (electrónica) .

1. Batería

- Tipos de batería
- Estructura de la batería
- Baterías de alto y bajo drenado
- Fechas de fabricación y caducidad
- Prácticas de lectura de fechas
- Prácticas de revisión de voltaje

2. El cuarzo

- ¿Qué es el cuarzo?
- Teoría de funcionamiento del cuarzo
- Prácticas de revisión del cuarzo

3. Circuito integrado

- Teoría del funcionamiento del circuito integrado
- Prácticas de revisión del circuito integrado

4. Motor para a paso: Motor Labeth

- Teoría de funcionamiento (núcleo y bobina)
- Teoría de funcionamiento (estator y rotor)
- Prácticas de lectura de bobina.



Módulo 2: Teoría del reloj de cuarzo (mecánico)

1. Rodaje

- Teoría de funcionamiento
- Puntos de lubricación
- Prácticas de desarmado y armado

2. Sistema de cambio de horas

- Teoría de funcionamiento
- Puntos de lubricación
- Prácticas de desarmado y armado

3. Sistema de minutería

- Teoría de funcionamiento
- Puntos de lubricación
- Prácticas de desarmado y armado

4. El calendario

- Teoría de funcionamiento
- Puntos de lubricación

Módulo 3: Servicio

1. Limpieza y lubricación

- Prelavado de mecanismo
- Uso del equipo de lavado
- Lubricación (práctica)

2. Mecanismo de práctica

- **Básico:** Miyota 2035, Epson Y1216 y Miyota
- **Intermedio:** Epson VX42E y Ronda 515
- **Avanzado:** Eta 955 112