

Plan de Estudios

Curso de Reparación y
Programación de Celulares.

MÓDULO 1- HERRAMIENTAS PARA:

- Diagnóstico.
- Desarme.
- Soldadura.
- Limpieza.
- Antiestática.
- Complementarias.

MÓDULO 2 - ELECTRÓNICA INICIAL.

- Tensión.
- Corriente y resistencia.
- Corriente alterna y continua.
- Serie y paralelo.
- Cortocircuitos.
- Usos del tester.

MÓDULO 3 - COMPONENTES ELECTRÓNICOS.

- Resistencias y medición.
- Capacitores y medición.
- Bobinas y medición.
- Diodos y medición.
- Circuitos integrados.

MÓDULO 4 - CIRCUITO DE CARGA.

- Pin de carga.
- Diagnóstico de pin de carga.
- Medición con tester USB y DOCK test.
- Medición de voltaje.

MÓDULO 5 - ENCENDIDO.

- Que es un P.M.I.C.
- Ciclo de arranque.
- Diagnostico de falla de encendido.
- Botón de encendido.
- Mediciones y fallas relacionadas a P.M.I.C.

MÓDULO 6 - MÓDULOS Y PANTALLAS.

- OLED.
- LED.
- IPS.
- Que es un P.M.I.C.

MÓDULO 7.

- Planos esquemáticos.
- Detección de fallas.
- Diagramas.
- Sin Señal o sin Bandeja SIM: Línea y diagnóstico de bandeja SIM.
- Circuitos de señal.

MÓDULO 8.

- Reconstrucción de pistas.
- Reparación de Flexs
- Cambios de FPC.

MÓDULO 9 - PRÁCTICAS.

- Soldaduras y usos de malla desoldante y flux.
- Extracción y colocación de componentes.
- Limpieza de pin de carga.
- Reemplazo de botones o flexibles de encendido y volumen.
- Desarme y armado.
- Colocación de pantallas.

MÓDULO 10 - APPLE IPHONE.

- Cambio y programación de módulos
- Cambio y reprogramación de batería.
- Mantenimiento de la condición de la batería y pieza original.
- Migración de IC pantallas y Flex de batería.

MÓDULO 11 - FLASHEO.

- Flasheo de equipos con fallas en software.
- Detección de errores.
- Flasheo de firmware personalizado (Lineage os, Ubuntu Touch, Android, iOS).