



Plan de Estudio

Módulo 1

- Introducción. Cómo funciona la telefonía celular. Las generaciones de telefonía móvil./
- Las herramientas necesarias. Medidas de seguridad./
- Introducción a la electrónica básica. Electrónica analógica y digital./
- Tipos de teléfonos móviles y tablets. Componentes principales de un teléfono./
- Sistemas operativos más usados.
- Cómo desarmar y armar un teléfono o tablet. Cambiar display y touch paso a paso./

Módulo 2

- Cómo manejar el multímetro. Voltaje. Intensidad./
- Tipos de cargadores. Tipos de baterías. Cómo calibrar baterías./
- Tipos de pantallas y touches. Cables internos. Tipos de flex./
- Formas de almacenamiento. Tipos de tarjetas SIM./
- Uso del cautín. Técnicas de soldado.
- Microsoldadura, utilización del microscopio y técnicas de desoldado.
- Reballing, reparación de Circuitos Integrados. Cambiar pin de carga./
- Técnicas para detectar cortocircuitos con Flux líquido y Detector de Fallas./
- Tipos de Flux en existencia, marcas y diferencias./
- Identificar componentes SMD. Reconocer cada componente en la placa./
- Fabricar nuestro propio Flux./
- Armar tu propia fuente de voltaje./

Módulo 3

- Principales fallas. La fuente de carga. Las averías de los cargadores./
- Cómo reparar equipos mojados./
- Utilizar batea para limpiar placas sulfatadas.
- Limpiar placas sulfatadas con isopropílico, sin necesidad de utilizar la batea./
- Módulos flex. Fallas habituales. Cómo reemplazar flex.
- Reemplazo de módulos bluetooth.



Módulo 4

- Instalación y configuración de sistemas operativos Android y iOS.
- Desbloqueo o liberación de equipos.
- Utilizar Odin para flashear Samsung.
- Cómo reparar un Flex.
- Reemplazo de sistemas operativos: Flasheo.
- Cómo hacer Root de Android.
- Utilización de Box
- Conceptos básicos de las box de liberacion
- Instalacion y utilizacion de z3x, octopus, gcprokey y sigmabox
- Diferencias entre dongles y box. Típicas fallas.
- Eliminar cuentas google con box
- Reparar imei con box
- Eliminar bloqueos de compañías con box