EDULENIA
Aprende. Aplica. Avanza.

DOCUMENTO INFORMATIVO

PROGRAMA OFICIAL

Curso Profesional de Reparación de Celulares

Conocé cada módulo antes de empezar.



04	34	PDF
NIVELES PROGRESIVOS	MÓDULOS	MATERIAL DIGITAL

Un programa, cuatro niveles

Una estructura progresiva que parte de los fundamentos y avanza hacia el diagnóstico, la reparación y la organización del trabajo técnico.

01 Inicial

11 MÓDULOS

Fundamentos del oficio, anatomía, arquitectura del smartphone, seguridad, electricidad, instrumentos y primeras técnicas de diagnóstico.

02 Intermedio

8 MÓDULOS

Reparaciones frecuentes, daño por líquidos y diagnóstico de software en Android y iPhone.

03 Avanzado

8 MÓDULOS

Esquemáticos, soldadura, microsoldadura, diagnóstico de placa, fallas complejas e introducción al reballing.

04 Profesional

7 MÓDULOS

Metodología de diagnóstico, casos prácticos, gestión del servicio técnico y materiales de consulta.

¿Cómo se estudia?

El material se entrega mediante Hotmart Club en **34 manuales digitales en formato PDF**. Se puede consultar y descargar para estudiar a tu ritmo. No incluye clases en video ni prácticas presenciales.

NIVEL 01

Inicial

MÓDULOS 01-11

Las bases del oficio, la electrónica aplicada y los primeros procedimientos de diagnóstico.

01 **Introducción a la reparación de celulares**
Funciones del técnico, tipos de reparación, criterio técnico y metodología de diagnóstico.

02 **Anatomía de un teléfono celular**
Componentes internos y externos: placas, flex, cámaras, sensores, antenas y conectores.

03 **Arquitectura electrónica del smartphone**
SoC, PMIC, memoria, carga, audio, RF, pantalla, alimentación y señales.

04 **Seguridad del técnico**
ESD, baterías de litio, aire caliente, soldadura, químicos, EPP y residuos.

05 **Herramientas del técnico**
Multímetro, fuente, aire caliente, microscopio, preheater y selección de equipos.

06 **Fundamentos de electricidad**
Tensión, corriente, resistencia, potencia, Ley de Ohm, circuitos y cortos.

07 **Componentes electrónicos**
Resistencias, capacitores, bobinas, diodos, MOSFET, reguladores, IC y SMD.

08 **Dominando el multímetro**
Mediciones de tensión, resistencia, continuidad, diodos y corriente en placa.

09 **Diagnóstico electrónico**
Síntomas, inspección, hipótesis, mediciones, descarte, cortos y corrosión.

10 **Fuente de alimentación de laboratorio**
Límite de corriente, patrones de consumo, arranque y secuencia de encendido.

11 **Técnicas profesionales de desarme**
Apertura, adhesivos, batería, flex, tornillos, reensamblado y control de calidad.

Material de estudio en formato PDF • 4 niveles progresivos • 34 módulos

NIVEL 02

Intermedio

MÓDULOS 12-19

Reparaciones frecuentes, equipos mojados y fundamentos del diagnóstico de software.

12 **Pantallas**
Tecnologías LCD, IPS, OLED y AMOLED; repuestos, diagnóstico, reemplazo y pruebas.

13 **Baterías**
Tecnología, capacidad, degradación, seguridad, diagnóstico y reemplazo.

14 **Sistema de carga**
USB, USB-C, Lightning, carga rápida, USB-PD, conectores y flex.

15 **Cámaras, audio y periféricos**
Cámaras, micrófonos, parlantes, vibrador, botones, sensores y diagnóstico.

16 **Reparación de equipos mojados**
Corrosión, cortos, limpieza, ultrasonido, secado, medición y reparación.

17 **Diagnóstico y reparación de software**
Firmware, bootloader, recovery, ADB, drivers, restauración y bootloop.

18 **Android**
Recovery, Fastboot, ADB, firmware, flasheo, respaldo y restauración.

19 **iPhone**
iOS, Recovery, DFU, actualización, restauración, piezas vinculadas y calibración.

Material de estudio en formato PDF • 4 niveles progresivos • 34 módulos

NIVEL 03

Avanzado

MÓDULOS 20-27

Lectura de placa, soldadura y diagnóstico de circuitos y fallas complejas.

20 **Esquemáticos y Boardview**
Símbolos, referencias, nets, test points y seguimiento de líneas.

21 **Soldadura electrónica**
Soldador, puntas, estaño, flux, temperatura, SMD, limpieza e inspección.

22 **Microsoldadura básica**
Microscopio, aire caliente, retiro y colocación de SMD y conectores.

23 **Reparación de pistas y pads**
Pistas cortadas, pads, jumpers, cable esmaltado, protección y verificación.

24 **Cortocircuitos y consumo anormal**
Cortos directos y parciales, medición a masa, inyección y localización térmica.

25 **Circuitos de alimentación**
Batería, protección, PMIC, reguladores buck, boost y LDO; secuencias.

26 **Fallas complejas**
Fallas de encendido, reinicios, consumo, imagen, táctil, USB, SIM, señal y audio.

27 **Introducción a BGA y reballing**
Separación, limpieza, stencil, esferas, perfil térmico, riesgos y límites.

Material de estudio en formato PDF • 4 niveles progresivos • 34 módulos

NIVEL 04

Profesional

MÓDULOS 28-34

Metodología de diagnóstico, casos de taller, gestión del servicio y materiales de referencia.

28 **Árboles de diagnóstico**
Rutas para fallas de carga, encendido, imagen, señal, batería, audio y líquidos.

29 **Taller virtual**
Casos de carga, pantalla, líquidos, micrófono, temperatura, USB y biometría.

30 **Cómo montar un servicio técnico**
Puesto, inversión, proveedores, presupuestos, garantías, clientes y entrega.

31 **Tablas y fichas técnicas**
Unidades, componentes, símbolos, resistencias, USB, pantallas y consumibles.

32 **Formularios profesionales**
Recepción, diagnóstico, presupuesto, autorización, control y entrega.

33 **Evaluaciones**
Evaluaciones inicial, intermedia, avanzada, final y casos de diagnóstico.

34 **Glosario técnico**
Terminología técnica y principales siglas empleadas en el curso.

Material de estudio en formato PDF • 4 niveles progresivos • 34 módulos

EDULENIA
Aprende. Aplica. Avanza.

Tu próximo aprendizaje empieza acá.

Consultá la página del curso y su muestra gratuita.

CONOCER EL CURSO COMPLETO

Escaneá el código o presioná el botón para visitar EDULENIA.

¿Querés ver el material primero?

Descargá una muestra real del módulo de anatomía del celular.

DESCARGAR MUESTRA GRATUITA

Programa descriptivo elaborado a partir del índice maestro del curso.

Los detalles comerciales y la disponibilidad se consultan en la página oficial.