



# Mantenimiento y Reparación de celulares y tablets

Curso Virtual / Presencial

El curso de Mantenimiento y Reparación de celulares y tablets te capacitará en el diagnóstico y reparación avanzada de dispositivos móviles. Aprenderás fundamentos de electrónica, estructura celular 4G, lectura de planos esquemáticos y uso del multímetro digital para diagnósticos precisos. Además, dominarás técnicas avanzadas de micro soldadura, protocolos de seguridad y el uso de herramientas especializadas como cautín y estación de calor. Este curso te permitirá solucionar problemas complejos, realizar procedimientos de reballing y ofrecer servicios de reparación y mantenimiento a un nivel intermedio-avanzado, garantizando que estés preparado para enfrentar cualquier desafío en el mundo de la tecnología móvil.

## ¿Por qué estudiar el curso?

- Dominarás los procesos para resolver averías en equipos móviles.
- Identificarás y diagnosticarás las diversas averías que puedan presentarse en dispositivos móviles.
- Adquirirás los conocimientos necesarios para empezar tu negocio en el mercado laboral de forma rápida y efectiva.
- Brindarás las mejores soluciones de reparación y mantenimiento para los equipos móviles que se te presenten.
- Contamos con modernos laboratorios y equipos necesarios para poner en práctica tus conocimientos. (Modalidad Presencial).

## ¿A quiénes va dirigido?

Profesionales, estudiantes y público en general, con conocimientos básicos de electrónica general y que pueda contar con una computadora, laptop o Smartphone. Profesionales, técnicos, estudiantes y público en general interesados en incursionar en el negocio de la reparación de dispositivos móviles.

## ¿En qué campo puede desempeñarse?

Los conocimientos adquiridos te permitirán desarrollarte como un experto en reparación de equipos móviles, tabletas y derivados de forma independiente o con alguna organización

## Requisitos

- Software instalado: ZXWSoft3.33, BORNEO SCHEMATICS, Chimera TOOL PRO
- Laptop o computadora: Core I3 10ma Generación
- Procesador x64 con 4GB de ram

## Plan de estudios

80 horas académicas ( 3 meses aprox.)

### Módulo 1

#### MEDICIÓN ELECTRÓNICA DIGITAL

- Fundamentos de electrónica básica
- Estructura calculator 4G
- Lectura de planos esquemáticos
- Procesos iniciales de mantenimiento
- Multímetro digital y aplicaciones
- Medición de componentes SMD

### Módulo 2

#### MICROSOLDADURA Y SOPORTE CORRECTIVO

- Protocolos de seguridad
- Técnicas de soldadura con cautín
- Técnicas de soldadura con la estación de calor
- Reemplazo de Jumper Correctivo-Parte 1
- Reemplazo de componentes sintéticos
- Procedimiento de Reballing

### Módulo 3

#### PROTOCOLOS DE REPARACIÓN DE AVERÍAS

- Reparación de averías de carga
- Reparación de averías de alto consumo y calentamiento
- Reparación de averías de encendido
- Reparación de averías y remanufactura de pantallas
- Análisis de averías de imagen e iluminación
- Troubleshootings en manuales de servicio

### Módulo 4

#### PROTOCOLOS DE REPARACIÓN DE SOFTWARE

- Introducción a sistemas operativos en smartphone
- Modos de arranque y aplicación
- Software de Samsung
- Software de Motorola
- Software de Xiaomi
- Software de Apple

## Beneficios



Docentes capacitados para una educación virtual



Trabajos aplicativos para reforzar contenido



Acompañamiento constante de tutores y docentes



Certificado sin costo adicional a nombre de IDAT