



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