

# Temario: Curso de Reparación de Celulares

Temario diseñado por [capacitacionlaboralsanrafael@gmail.com](mailto:capacitacionlaboralsanrafael@gmail.com) 2022

## Temario 2022

### Modulo I

- Funcionamiento de los dispositivos móviles
- Generaciones de tecnologías de comunicación móvil
- Componentes generales
- Estructura
- Herramientas y equipo de seguridad
- Fundamentos de los dispositivos móviles
- Conceptos básicos de electrónica
- Electrónica analógica y digital
- Medidas de seguridad y salud laboral
- Uso del multímetro
- Uso de la estación de soldado
- Uso de Herramientas de medición y Soldado
- Simbología electrónica
- Interpretación del diagrama electrónico
- Hojas de datos de CI
- Código de resistencias
- Dimensiones de componentes pasivos
- Tipos de encapsulados
- Diagramas y simbología electrónica

### Modulo II

- Proceso de reparación
- Comunicación con el cliente
- Puertos de dispositivos móviles
- Fallas en software o hardware
- Mejora del rendimiento
- Restauración forzada sin PC
- Restauración con líneas de comando
- Restauración y actualización con software de flasheo desde la PC
- Retiro de carcasa posterior
- Tipos de conectores para cables
- Cambio de batería
- Sustitución de la tarjeta madre
- Reemplazo de la pantalla
- Reemplazo de elementos modulares
- Sustitución de botones y sensor de huella digital

### Modulo III

- Dispositivos mojados
- Cortocircuitos en la tarjeta madre
- Cables flexibles soldados a la tarjeta madre
- Resoldado de procesadores y memorias

### Extra

- Instala tu negocio
- Tendencia y actualización
- RAEE

## Aclaraciones

Para acceder a la evaluación final es necesario realizar los trabajos prácticos y haber cumplido con los pagos del curso. Los trabajos prácticos se realizarán al final de cada módulo y tendrán una fecha límite de 2 semanas. Los trabajos prácticos tendrán la opción de hacerse entre compañeros, a modo de fomentar el desarrollo en conjunto. Aunque los trabajos prácticos no tienen costo alguno, se constata que el alumno sigue cursando con normalidad y que sigue recibiendo tutorías del docente asignado. La evaluación final tiene un costo separado del curso, debido a que es la que define la entrega del diploma.