

CURSO DE REPARACIÓN

DE MÓVILES
Y TABLETS



RED
MÁTICA

APRENDE TODO LO NECESARIO PARA REPARAR MÓVILES Y TABLETS

En estos cursos conocerás todo lo necesario sobre el funcionamiento de los **móviles y tablets**, sus componentes principales, su diagnóstico, reparación y mantenimiento.

- Impartidos por profesionales del sector con más de 20 años de experiencia.
- Realizarás prácticas de reparaciones en nuestro laboratorio con máquinas reales.

Todos nuestros cursos incluyen:

- Material didáctico
- Soporte y resolución de dudas durante 6 meses posteriores al curso
- Acceso a nuestro foro técnico

APRENDE TODO LO NECESARIO PARA REPARAR MÓVILES Y TABLETS

Nuestros cursos:

- Curso reparación de móviles y tablets.
 - DURACIÓN: 20 HORAS (2 días)
 - PRECIO: 250€
- Curso reparación de móviles y tablets avanzado.
 - DURACIÓN: 20 HORAS (2 días)
 - PRECIO: 300€
- Curso reparaciones electrónicas en portátiles.
 - DURACIÓN: 40 HORAS (5 días)
 - PRECIO: 550€
- Curso integral electrónica aplicada a la reparación de dispositivos.
 - DURACIÓN: 192 horas(4 meses)
 - PRECIO: 250€/mes
- Otros cursos



TEMARIO

1º Parte

- Consejos y medidas de seguridad en el puesto de trabajo
- Montaje y desmontaje correcto en Smartphone y Tablet
 - Identificación y explicación de componentes internos Hardware
 - Sustitución de componentes internos (flex, batería integrada, altavoces...)

2º Parte

- Sustitución de pantallas completas y de pantallas táctiles (cinta doble cara)
- Uso de multímetro (tester), fuente de alimentación y detector de voltaje
- Separación y reformado de Cristales-Ventanas con Cola LOCA
- Detección de averías frecuentes
 - Comprobación de componentes internos (batería, conectores, botoneras, altavoces, micrófonos...)

CURSO REPARACIÓN DE MÓVILES Y TABLETS

TEMARIO

3º Parte

- Liberación de terminales por IMEI y BOX
- Uso de BOX de Servicio (Quitar cuenta Google-FRP, reparar IMEI, Flashear, quitar patrones...)
- Restablecimiento de fábrica (Soft Reset y Hard Reset) y Opciones de menú Recovery
- Flashear en Samsung, Apple, Huawei, Sony, LG, MTK...
- Rootear, Copias de Seguridad, Recuperación de datos borrados, Eliminación de Virus...

4º Parte

- Revivir dispositivos mojados (usaremos hasta 3 técnicas distintas para ello)
- Explicación del uso de estación soldadura y herramientas
- Soldadura de conectores de carga y DC Jack, botones, lector SIM, Microfonos

DURACIÓN: 20 HORAS (2 días)

PRECIO: 250€

TEMARIO

- Componentes smd
 - Esquemáticos y manuales de servicio
 - Virtualización en cad (zwx y pads router)
 - Detección de cortos
 - Diagnóstico por consumo en fuente de alim.
 - Diagnóstico por impedancia
 - Fallos de imagen e iluminación
 - Fallos de touch
 - Fallo de carga
 - Fallo de señal
 - Fallo de audio
 - Fallo de sim
 - Fallo de encendido
 - Fallo wifi / bt
 - Fallo cámaras
 - Técnicas de soldadura (rampa, nundación...)
 - Reballing en ic
 - Sustitución de ic
 - Errores itunes

DURACIÓN: 20 HORAS (2 días)

PRECIO: 300€

CURSO REPARACIÓN DE MÓVILES Y TABLETS

TEMARIO

Lunes

- Consejos y medidas de seguridad en el taller, lugar de trabajo.
- Montaje y desmontaje correcto en móviles y tablets
- Uso del tester y Fuente de alimentación
- Comprobación de componentes internos del dispositivo.
- Detección de averías típicas.

Martes

- Cambio de pantallas completas en smartphones y tablets.
- Cambio de pantallas táctiles (displays/lcd).
- Cambio de cristales con cola loca (cristal/ventana).
- Revivir móviles mojados. Limpieza de corrosión en placa.

Miércoles

- Reparaciones Software: Soft Reset, Recovery, Hard Reset, Flashear, Rootear, Copias de Seguridad, Recuperación de datos.
- Problemas y solución en Sistemas Operativos móviles: iOS, Android, Windows Phone. Capas de personalización y tipos de procesadores.
- Liberaciones por IMEI y Box.



TEMARIO

Jueves

- Identificación de componentes electrónicos y su funcionamiento (condensadores, bobinas, resistencias, diodos, integrados,...) Cambio de pantallas táctiles (displays/lcd).
- Lectura e interpretación de Esquemáticos y Manuales de Servicio
- Testeos en frío y en caliente de placa
 - Detección de cortos (cortocircuitos) en placa base. Estudio de consumo con fuente de alimentación.
 - Fallos típicos en placa base.

Viernes

- Soldadura de conectores de carga y DC Jack, botones, lector SIM, Microfonos
- Desoldar y soldar conectores FPC y BTP
 - Desoldar y soldar Componentes Electrónicos – condensadores, bobinas, diodos...
 - Sustituir y Reflow en Circuitos Integrados, Jumpers o Puentes.
 - Reballing en circuitos integrados

DURACIÓN: 40 HORAS (5 días)

PRECIO: 550€

CURSO REPARACIONES ELECTRÓNICAS EN PORTÁTILES

TEMARIO

1ª Parte: electrónica y componentes

- Conceptos de electrónica general
- Componentes electrónicos. Función, Identificación y medición
- Componentes principales
- Tipos de Placas Base
- Herramientas de laboratorio

2ª Parte: schematics, manuales de servicio y datasheet

- Simbología
- Lectura e interpretación correcta
- Boardview
- Donde conseguirlos

3ª Parte: diagnostico de fallos comunes

- BIOS
- Detección de cortos en Placa Base
- Fallo Imagen
- Fallo de Carga
- Fallo Fuentes de Alimentación Secundarias
- Fallo Fuentes de Alimentación ALW (3.3 y 5v)
- Fallo de KBC/EC
- Secuencia de Encendido
- Procedimiento para diagnóstico rápido

4ª Parte: soluciones

- Reprogramación de BIOS
- Solución de temperatura elevada en Placa Base – Limpieza y Pasta térmica
- Proceso de Reflow con Máquina infrarrojos y Estación de Soldadura (Proceso de Testeo)
- Proceso de Soldadura avanzada

DURACIÓN: 40 HORAS (5 días)

PRECIO: 550€

TEMARIO

- Electrónica general
 - Micorinformatica
 - PCs - Portátiles
 - Móviles - Tablets
 - eBook - MP4
 - TV - Monitores
 - Consolas de videojuegos
 - Impresoras
 - Robotica - Arduino

DURACIÓN: 192 horas
(4 meses)
PRECIO: 250€/mes

OTROS CURSOS

Curso Microsoldadura

- **Duración:** 8 horas (1 día)
- **Temas:**
 - Materiales y herramientas a usar.
 - técnicas de soldadura.
 - temperaturas correctas.
 - soldadura puerto USB.
 - soldadura componentes SMD.
 - soldadura conector de carga.

Precio: 120€

Curso Técnico Microinformático

- **Duración:** 25 horas (5 días)
- **Temas:**
 - montaje y demontajes de PCs y Portátiles.
 - formatear + reinstalación de S.O.
 - Drivers, BIOS.
 - Averías más comunes Hardware y Software...

Precio: 250€

Curso Creación y mantenimiento de tiendas online con Prestashop

- **Duración:** 20 horas
- **Temas:**
 - Front Office.
 - Back Office.
 - Categoría.
 - Productos.
 - Catálogo.
 - Transporte.
 - Clientes.
 - Carros de compra.
 - Reglas descuentos.
 - Localización.
 - Módulos.
 - Temas.
 - Métodos de pago...

Precio: 150€

¿Te gustaría recibir alguno de nuestros cursos
en tu propia sede?

¡Contacta con nosotros y te pasaremos un presupuesto de
formación personalizada!

formacion@redmatica.es

Más información en



formacion@redmatica.es



902 922 669 – 854 992 712



www.redmatica.es

“Llegar juntos es el principio, mantenerse
juntos es el progreso, trabajar juntos es el
éxito”

-Henry Ford-

