



FRD.UTN



# REPARACIÓN DE CELULARES



**DOCENTES:** Morinigo Emilio.

**DURACIÓN:** 17,5hs.

**ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS:**

- Clases en vivo.
- Actividades asincrónicas.
- Material de estudio online

**OBJETIVOS:** al finalizar el curso, e/la egresado/a podrá desempeñarse como técnico/a reparador /a nivel 1, pudiendo realizar reparaciones básicas y las más solicitadas sobre cualquier teléfono sin importar su modelo o marca.

 /cursosutncampana

 [www.frd.utn.edu.ar](http://www.frd.utn.edu.ar)

 [cursosadistancia@frd.utn.edu.ar](mailto:cursosadistancia@frd.utn.edu.ar)

# REPARACIÓN DE CELULARES

**DESTINATARIOS:** Público en general.

# REPARACIÓN DE CELULARES

## PROGRAMA:

- **Introducción.**
- **Electrónica básica.**
- **Componentes electrónicos.**
- **Circuito de carga.**
- **Encendido.**
- **Tipos de módulos y pantallas.**
- **Sin señal o sin SIM.**
- **Prácticas.**
- **Bonus.**



**CERTIFICADO:** Certificado de Aprobación. De no aprobar el examen, se le entrega certificado de asistencia. Importante: Es requisito indispensable asistir a un mínimo de 70% de las clases.

**APTO CRÉDITO FISCAL PARA CAPACITACIÓN: SOMOS UCAP**  
La Secretaría de Extensión Universitaria es una Unidad Capacitadora, de manera que los cursos que dictamos pueden canalizarse a través del Régimen de Crédito Fiscal para Capacitación.

**POLÍTICAS DE CANCELACIÓN:** La reserva de la vacante con el porcentaje asignado se reintegrará si el curso es suspendido. Si el curso confirma su apertura, antes de las 96 hs de la fecha estipulada de inicio, debe abonarse sin excepción el resto del valor del curso. Si esto no ocurre, se retendrá lo abonado previa notificación vía teléfono o, en su defecto, mail. Si el curso no se realizara, el inscripto podrá retirar el dinero durante 30 días desde la fecha de cancelación del curso. Si participaste de nuestros cursos durante el año anterior, tenés un 15% (\*) ¡NO TE LO PIERDAS! Solicitá información en Extensión Universitaria.  
(\*) Aplicable únicamente para el pago completo.

**SI PERTENECES A LA COMUNIDAD UTN FRD TENEMOS UN BENEFICIO PARA VOS.**

Solicitá información en Extensión Universitaria.

(\*) Aplicable únicamente para el pago completo.

# REPARACIÓN DE CELULARES

## PROGRAMA COMPLETO:

### 1-Introducción

Herramientas

De diagnostico

De desarme

De soldadura

De limpieza

Antiestética

Herramientas complementarias

### 2-Electrónica básica

Tensión, corriente y resistencia

Corriente alterna y continua

Serie y paralelo

Cortocircuitos

Usos del tester

### 3-Componentes electrónicos

Resistencias y medición

Capacitores y medición

Bobinas y medición

Diodos y medición

Circuitos integrados

### 4-Circuito de Carga

Pin de carga

Diagnostico de pin de carga

Medición con tester usb

Medición de voltaje

### 5-Encendido

Que es un PMIC

Ciclo de arranque

Diagnostico de falla de encendido

Botón de encendido

Mediciones y fallas relacionadas a PMIC

### 6-Tipos de Módulos y pantallas

Oled e IPS

### 7-Sin Señal o sin SIM

Línea de portasim

Diagnóstico de portasim

Circuitos de señal

### 8-Practicas

Soldaduras y usos de malla desoldante y flux

Extracción de componentes

Colocación de componentes

Limpieza de pin de carga

Reemplazo de botones o flexibles de encendido y volumen

Desarme y armado

Colocación de pantallas

Flasheo de equipos con fallas en software

### 9-Bonus

Cuidado de las herramientas

Marketing para promocionar servicio técnico

(\*) Aplicable únicamente para el pago completo.