

## Curso Profesional de Técnico en Mantenimiento y Reparación de Celulares



**Duración: 2 Meses = 48 horas**

**MODALIDAD PRESENCIAL Y A DISTANCIA VIA INTERNET**

**Costo del Curso: Matrícula: 100.000 Gs. Mensualidad: 250.000 Gs.  
Al Contado 500.000 Gs.**

### PRESENTACIÓN DEL CURSO

Bienvenidos a todos los amigos y estudiantes del Instituto Profesional "CEPEU". En esta oportunidad les presentamos este interesante curso de Mantenimiento y Reparación de Celulares. Un curso de gran valor para toda persona emprendedora que quiera incursionar en el mundo de la tecnología moderna. En este curso práctico estaremos aprendiendo acerca de los más importantes fallos en los equipos celulares, de las más importantes marcas del mercado, aprenderemos de una manera muy práctica a reconocer y diagnosticar los problemas, tanto de hardware y software de estos dispositivos electrónicos. Esperamos pues que este curso sea de su más completo agrado para todas las personas que quieran abrirse paso en este gran campo laboral. Atte. Ing. José Ruiz Ramírez.

### PROGRAMA DE ESTUDIOS

- 1.-INTRODUCCIÓN AL CAMPO DEL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CELULARES.
- 2.-CONCEPTOS FUNDAMENTALES DEL SISTEMA HARDWARE Y SOFTWARE DE LOS EQUIPOS CELULARES.
- 3.-SISTEMAS OPERATIVOS MAS CONOCIDOS EN LOS EQUIPOS CELULARES. ANDROID, WINDOWS PHONE, IOS, ETC.
- 4.-SEÑALES DE RADIO FRECUENCIA, AREAS DE RADIO FRECUENCIAS. ANTENAS Y CELULAS. AREA DE COBERTURA.
- 5.-ANTENAS INTERAS Y EXTERNAS DE RADIO FRECUENCIA DE LOS EQUIPOS CELULARES.
- 6.-CODIGO DE IDENTIFICACIÓN DE IMEI. FUNCIONES MAS IMPORTANTES DEL IMEI DE TODOS LO CELULARES. VISUALIZAR EL IMEI.
- 7.-HERRAMIENTAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS PARA LA REPARACIÓN DE CELULARES. MANENO DEL TESTER O MULTÍMETRO
- 8.-PARTES FUNDAMENTALES DE TODO CELULAR: MEMORIAS EPROM, CIRCUITOS FLEX, DISPAY, PANTALLAS EXTERNAS, BATERIAS, CIRCUITOS INTEGRADOS, CRISTALES, MICRÓFONO, CÁMARA, ETC.
- 9.-ARMADO Y DESARMADO DE LOS EQUIPOS CELULARES. TÉCNICAS Y CUIDADOS PREVENTIVOS DE DESAMBLADO Y ENSAMBLADO.
- 10.-TIPOS DE FALLOS: FALLOS DE BATERÍAS, FALLOS DE MEMORIA, FALLO DE LOS INTEGRADOS DE CRISTAL, FALLO DEL DISPLAY, FICHA DE CARGA, ETC.
- 11.-RESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO DEL CELULAR Ó FLASHEO (Android y Windows Phone).
- 12.-REPARACIÓN DE PROBLEMAS DE MEMORIA EPROM, REACTIVACIÓN DE BATERIAS, REMPLAZO DEL BOTON D E ENCENDIDIO, CAMBIO DE DISPAY Y DE PANTALLA, ETC.

### HORARIOS GENERALES HORARIOS GENERALES

1.-HORARIOS DE 3 VECES POR SEMANA (2 Horas x CLASE)

Lunes, miércoles y viernes: Mañana: 08:00 -10:00 y 10:00 - 12:00Hs.  
Tarde: 16:00- 18:00 Hs. Noche; 18:00 20:00Hs

2.-HORARIOS DE 2 VECES POR SEMANA (3 Horas x CLASE)

Martes y jueves: Mañana: 08:00-11:00Hs. Tarde: 16:00-19:00Hs.

3.- HORARIOS ESPECIALES DE LOS SABADOS (4 HORAS x CLASE)

MAÑANA 08:00 a 12:00 Hs. Y TARDE 14:00 a 18:00 Hs.

