

# CURSO REPARACIÓN DE CELULARES

## NIVEL 3 MICROELECTRÓNICA IPHONE

### TEMARIO

#### INCLUYE DEL IPHONE X AL 11 PRO MAX. INCLUYE FACEID

- Conceptos básicos de electrónica.
- Lectura de esquemáticos.
- Análisis y funcionamiento de todos los componentes.
- Protocolos de diagnóstico.
- Técnicas de Reballing.
- Métodos de extracción y soldadura de diferentes integrados.
- Fallas de Touch, Imagen y Backlight
- Estudio circuitos encendido. Fallas de encendido.
- Estudio circuito de carga. Fallas de carga. Uso de SMB.
- Fallas de Wifi y Audio.
- Fallas de Cámaras.
- Funcionamiento de etapa de radiofrecuencia. Fallas de señal.
- Errores de ITUNES.
- Reprogramación y expansión de memoria.
- Unión de placas
- Reballing de unión.
- FaceID.

#### ADICIONAL:

Uso de Simuladores, tipos de aleaciones de estaño, material de soporte exclusivo 2022.