

PROGRAMA:

Diseña y Arma tu Primer Celular

DÍA 1: Fundamentos de Electrónica

- 10:00 - 10:45 HRS:** Introducción a Maker Camp – Palabras del Decano, Fernando Rojas O.
- 10:45 - 13:00 HRS:** Introducción a los componentes electrónicos básicos (resistencias, condensadores, transistores, etc.). Montaje de circuitos simples en una protoboard.
- 13:00 - 14:00 HRS:** Almuerzo.
- 14:00 - 16:30 HRS:** Conceptos básicos de comunicación y señalización en electrónica. Prácticas con sensores y actuadores, y su integración en proyectos básicos.

DÍA 2: Fabricación Digital

- 10:00 - 13:00 HRS:** Introducción al diseño asistido por computadora (CAD). Uso de software para diseñar las partes del celular.
- 13:00 - 14:00 HRS:** Almuerzo.
- 14:00 - 16:30 HRS:** Taller de impresión 3D y corte láser para fabricar la carcasa del celular.

DÍA 3: Proyecto de Creación del Celular

- 10:00 - 13:00 HRS:** Revisión de los diseños y ajustes finales. Ensamblaje de componentes para celular.
- 13:00 - 14:00 HRS:** Almuerzo.
- 14:00 - 15:30 HRS:** Programación básica para la funcionalidad del celular.
- 15:30 - 16:30 HRS:** Pruebas y ajustes finales, demostración de proyectos.