

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.