

## PROGRAMA:

# Diseña y Arma tu Primer Celular

### DÍA 1: Activación, Creatividad y Primer Contacto con Arduino

**10:00 - 10:30 HRS:** Bienvenida + Presentación del Desafío  
**10:30 - 11:30 HRS:** Taller: Prototipos y Creatividad  
**11:30 - 13:00 HRS:** Taller: Arduino Fundamentals - "Tu Primer Semáforo Inteligente"  
**13:00 - 14:00 HRS:** Almuerzo  
**14:00 - 15:30 HRS:** Taller: Electrónica Práctica Aplicada  
**15:30 - 16:30 HRS:** Taller: Programación con IA como Copiloto  
**16:30 - 17:00 HRS:** Trabajo Grupal + Planificación Día 2

### DÍA 2: Trabajo por Especialidad: Electrónica/Programación o CAD/Fabricación

#### RUTA A – PROGRAMACIÓN Y ELECTRÓNICA

**10:00 - 11:30 HRS:** Programación Asistida con IA para Arduino  
**11:30 - 13:00 HRS:** Prototipado Electrónico Avanzado  
**13:00 - 14:00 HRS:** Almuerzo  
**14:00 - 15:30 HRS:** Laboratorio Guiado: Integración Técnica  
**15:30 - 17:00 HRS:** Trabajo Grupal: Integración Total

#### RUTA B – CAD Y FABRICACIÓN DIGITAL

**10:00 - 11:30 HRS:** Taller: Modelado 3D para Prototipos  
**11:30 - 13:00 HRS:** Taller: Fabricación Digital (Láser y 3D)  
**13:00 - 14:00 HRS:** Almuerzo  
**14:00 - 15:30 HRS:** Laboratorio Guiado: Construcción y Ensamble  
**15:30 - 17:00 HRS:** Trabajo Grupal: Integración Total

### DÍA 3: Construcción Final y Feria

**10:00 - 11:30 HRS:** Trabajo Grupal: Desarrollo del Prototipo Final  
**11:30 - 13:00 HRS:** Talleres Express: Marca, Negocio y Pitch  
**13:00 - 14:00 HRS:** Feria Final + Presentación de Proyecto