



**AYUNTAMIENTO  
TRES CANTOS**

## **CAMPAÑA DE VERANO 2024 TALLERES DE LA CASA DE LA JUVENTUD**

### **TALLER DE ROBÓTICA**

**Objetivo:** Adquirir los conocimientos básicos de la ROBOTICA

**Descripción:** Aprenderemos ¿Qué es un Robot? y ¿Cómo funciona?.

Montaremos sus Sensores y sus Actuadores conectándolos a su Cerebro.

Instalaremos y Actualizaremos su Software sobre la Plataforma Arduino para aprender a sacarle su máximo partido.

#### **Temario:**

1. ¿Qué es un Robot?
2. ¿Cómo funciona un Robot?
3. Sensores y Cerebro del Robot.
4. Tipos de Robots.
5. Cómo cargar el Software en tu Robot.
6. Aprendizaje Stem del Software y Hardware en Robótica.
7. Aprenderemos:
8. A montar nuestro propio robot.
9. A programarlo.
10. A utilizarlo en beneficio propio.

**FECHA:** 1 al 5 de julio

**HORARIO:** 12:30 a 14:30 h

**EDAD:** 11 a 14 años

**CUOTA:** 55 €

**En la Casa de la Juventud**

**PREINSCRIPCIÓN DEL 29 DE MAYO AL 7 DE JUNIO**