

# Futuroción

**CURSO 18/19 (4 – 6 años)**

## WALL-E

### **PRIMERA ETAPA– Iniciación a la programación y robótica**

#### **BLOQUE 1: Lego WeDo (I)**

Proyectos guiados y proyectos guiados personalizados.

#### **BLOQUE 2: Scratch JR**

Nociones básicas. Programación secuencial. Movimientos y aspectos.

#### **BLOQUE 3: Code and Go**

Programación secuencial. Recorridos y movimientos. Construcción de escenarios.

#### **BLOQUE 4: Code.org**

Programación por bloques. Introducción a conceptos básicos.

### **SEGUNDA ETAPA – Entornos interactivos y robótica ampliada**

#### **BLOQUE 1: Lego WeDo (II)**

Proyectos guiados y proyectos abiertos. Construcción autónoma.

#### **BLOQUE 2: Scratch**

Introducción a la programación por bloques. Manejo básico. Movimientos.

#### **BLOQUE 3: Minecraft**

Introducción a un mundo virtual. Controles de teclado y ratón. Creación de mundos y skins.

#### **BLOQUE 4: Programación en apps**

Aplicaciones de programación. Secuenciación básica. Resolución de problemas.

#### **BLOQUE 5: Diseño 3D**

Desarrollo visoespacial. Coordinación del manejo de las tres dimensiones.

#### **BLOQUE 6: Piskel**

Creación de animaciones. Manejo de herramienta de dibujo en 2D. Desarrollo imaginativo.

#### **BLOQUE 7: Jornadas de Robótica**

Prueba final de Lego WeDo. Uso de lo aprendido en el curso y construcción autónoma.

- ❖ **Todos los contenidos marcados en la planificación del curso están abiertos a modificaciones, relacionadas estas con el nivel de adquisición y comprensión de conocimientos del grupo. Además, el orden de los bloques puede alternarse y se pueden entremezclar entre ellos para mejorar la dinámica de grupo.**