



**I.E.S. José María Pereda**  
Santander

# Taller de ROBÓTICA EDUCATIVA

Curso 2016-17

Hoja de inscripción  
en conserjería  
del centro

Una excelente oportunidad  
para potenciar la preparación  
tecnológica de tus hijos

Cuota  
mensual  
50 €



## PROGRAMA

### 1. ROBÓTICA EDUCATIVA

- 1.1. Robotix II: Robótica educativa con LEGO® Mindstorms® Education EV3 y LEGO® Space Challenge® (1ESO – 2ESO)
- 1.2. Robótica avanzada: Arduino® 3DPrintbot, Imprime tu propio robot (para 3º ESO y 4º ESO)

### 2. PROGRAMACIÓN STUDIO

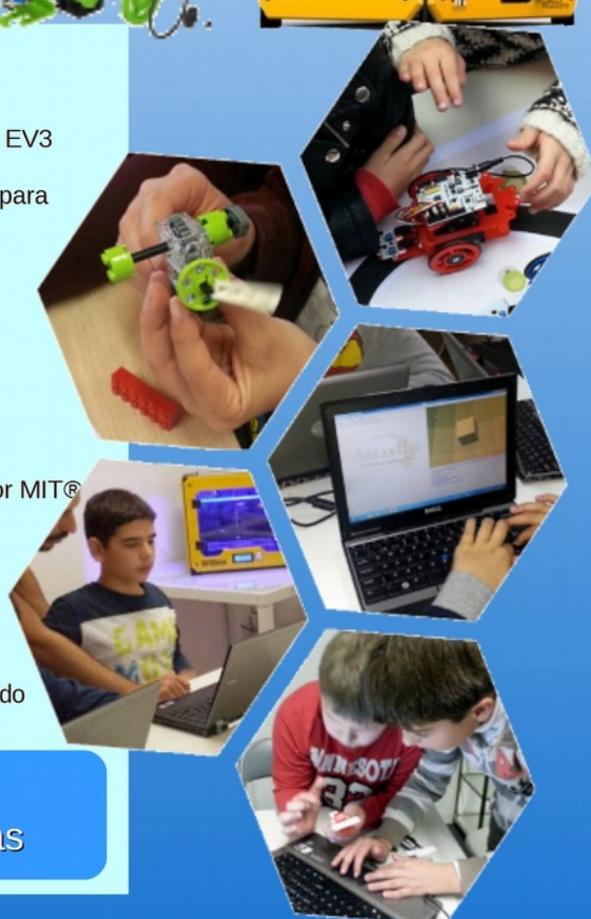
- 2.1. Creación de videojuegos con Scratch MIT®
- 2.2. Desde tu propia videoconsola hasta un superordenador con Raspberry PI®
- 2.3. Laboratorio de Ciencia e Ingeniería Stem®

### 3. NUEVAS TECNOLOGÍAS

- 3.1. Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles con App Inventor MIT®
- 3.2. Construye y programa tu propio dron
- 3.3. Realidad virtual y aumentada

### 4. 3D MAKER LAB

- 4.1. Introducción al diseño e impresión 3D
- 4.1. Modelado e impresión 3D
- 4.2. Diseña e imprime tus figuras de Minecraft®: escáner 3D y digitalizado



Fecha de comienzo: 9 de febrero de 2017  
Aula "Leonardo da Vinci", de 17:30 a 19:00 horas

Organizado y parcialmente subvencionado por:



**AMPA** del  
**IES José María Pereda**  
<http://iespereda.es/apa>  
[ampaiesjimpereda@gmail.com](mailto:ampaiesjimpereda@gmail.com)

Impartido por:



**ARKO Promociones Culturales SL**  
Telf. 942544216  
<http://www.arkopromocionesculturales.com>  
[info@arkopromocionesculturales.com](mailto:info@arkopromocionesculturales.com)