

**LUGAR:**  
Aula de Educación Ambiental  
C/Monte Bajo, s/n

**CENTROS PARTICIPANTES:**

- IES Camilo José Cela
- Kensington School
- Colegio Ntra. Sra. de Schönstatt
- Escuelas Pías de San Fernando
  - Instituto Veritas
- CEIPSO Príncipes de Asturias
  - CEPA de Pozuelo

**ENTIDADES COLABORADORAS:**



**ORGANIZA:**



# GREENBOT STEM POZUELO 2019

# I FERIA DE ROBÓTICA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Conoce cómo la inteligencia artificial conecta con la naturaleza

Aula de Educación Ambiental  
5 y 6 de abril, de 11.00 a 13.30 horas

Presentan sus proyectos y trabajos de robótica.

- 7 centros educativos
- 5 universidades
- 12 empresas

**Entrada libre**



@ayto\_pozuelo  
 facebook.com/ayto.pozuelo.alarcon  
 @ayto pozuelo

Ayuntamiento de  
**POZUELO  
DE ALARCÓN**  
www.pozuelodealarcon.org

# PROGRAMA

## Viernes 5 de abril

8:30 a 9:15 **Recepción de visitantes**

9:30 a 9:45 **Inauguración**

Susana Pérez Quisiant, Alcaldesa de Pozuelo de Alarcón  
Almudena Ruiz Escudero, Concejal de Educación y Juventud de Pozuelo de Alarcón

9:45 a 10:00 **Presentación del Huerto Inteligente Genoma**

Susana Pérez Quisiant, Alcaldesa de Pozuelo de Alarcón  
Almudena Ruiz Escudero, Concejal de Educación y Juventud de Pozuelo de Alarcón  
Antonio Molina, Director del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (UPM-INIA)  
Pablo Escoda, Director General del Metro Ligero Oeste  
Alumnos del IES Camilo José Cela

10:00 a 10:20 **Conferencia inaugural**

Antonio Molina, Director del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (UPM-INIA)  
“¿Es posible alimentar a la población mundial de una forma sostenible?”  
Sala Multimedia “CREAS”

10:20 a 13:00 **Presentaciones dinámicas: Pecha Kuchas (entidades colaboradoras)**

PRESENTACIONES PECHA KUCHAS	PONENTE/S
Educación Ambiental 4.0	Alumnos de Universidad Rey Juan Carlos (URJC)
La robótica en el juego infantil	Micro- Log
Juego de la oca automático	Alumnos del Instituto Veritás
Introducción a los drones desde un punto de vista diferente	Tecnodrón
Cómo impartir robótica de alto nivel con profesores que no saben nada de programación	ConMásFuturo
Impresión 3D, ejemplo de trabajo cooperativo	SESA. Sistemas electrónicos SL
Smartflower: el primer sistema “todo en uno” de generación con energía solar	Smartflower
Proyecto robótico entorno a Leonardo da Vinci	Pluma y arroba
Inteligencia artificial en el mundo laboral	ESIC
Smart job	Metro Ligero Oeste (MLO)

**Sala Multimedia CREAS**

## Itinerarios de experiencias prácticas: (Centros educativos y entidades colaboradoras)

EXPERIENCIA	CENTRO
E1.- Realidad Virtual y sus aplicaciones	Universidad de Tecnología y Arte Digital (U-tad)
E2.- Robótica con Arduino	
E1. Conoce el Huerto Inteligente Genoma	IES Camilo José Cela
E2. Proyecto SémociOnARTE	
Aprendiendo robótica con Crumblebot	Kensington School
E1. Control de parking con Arduino	Escuelas Pías de San Fernando
E2. Robots Bitbloq	
Armario inteligente, taquilla con apertura huella, hucha inteligente	Instituto Veritás
Un punto de vista diferente	Tecnodrón
Asignatura empatía	Samsung
Didáctica aplicada de la robótica educativa curricular	SESA, Sistemas Electrónicos. SL
Videjuegos sin barreras	Universidad Francisco de Vitoria (UFV)
Proyectos de robótica educativa con Lego	Robots in Action
Quizás la forma más bella de demostrar el compromiso con la sostenibilidad, Smartflower	Smartflower
Carrera Tecnológica escolar: STEM School-in-a-box	ConMásFuturo
Robótica y programación	Ciencia y Robótica S.L.
Perfilómetro	Metro Ligero Oeste. MLO
Papeleras Inteligente	CEIPSO Príncipes de Asturias
Energía solar y robótica	Micro Log. Tecnología y Sistemas SL
Espacio ESIC Tech	ESIC.
El mundo envolvente	Eurocosmos

**Demo-Corner.** Disfruta de lo que más te haya interesado.

13:30 a 14:00 **Clausura**

Cierre Gammificado: juego y entrega de obsequios.

14:00 a 15:00

**Almuerzo libre y Networking educativo**

## Sábado 6 de abril

11:00 a 13:30

**Talleres para familia y público en general:**

- Huerto Inteligente
- Girasol Fotovoltaico
- Realidad Aumentada
- Brazo Robótico

Entrada libre