

FINDE de la ROBÓTICA

17, 18 y 19 de noviembre, 2017

Museo Nacional de Ciencia y Tecnología – A Coruña

Plaza del Museo Nacional, 1

La **Semana Europea de la Robótica** (European Robotics Week – ERW) fue concebida por el deseo de acercar la investigación y el desarrollo de la robótica al público y de construir la futura Sociedad Robótica. Tiene como objetivo inspirar a la educación tecnológica en los estudiantes de todas las edades a seguir carreras en campos relacionados con STEM, es decir, la **ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas**.

¡Programa tu fin de semana en el MUNCYT!

	viernes 17	sábado 18		domingo 19	
	> 12 años	4 – 6 años	7 – 12 años	4 – 6 años	7 – 12 años
11:00	-	Kids & tech	Robot Mbot (10-12 años)	Kids & tech	Robot Mbot (10-12 años)
12:45	-	Kids & tech	Robot Dash (7-9 años)	Kids & tech	Robot Dash (7-9 años)
15:30	-	Kids & tech	Robot Dash (7-9 años)	-	-
17:15	Happy Plants	Kids & tech	Robot Mbot (10-12 años)	-	-

Gratuito. Se recomienda **reserva previa** en reservascor@muncyt.es (nombre, edad y teléfono de responsable)

Salas Mirador y Biblioteca. Duración aprox **90 min**

FINDE de la ROBÓTICA

17, 18 y 19 de noviembre, 2017
Museo Nacional de Ciencia y Tecnología – A Coruña
Plaza del Museo Nacional, 1

✓ Kids and Tech (4-6 años)

Sábado 18 - 11:00, 12:45, 15:30 y 17:15 horas;

Domingo 19 - 11:00 y 12:45 horas;

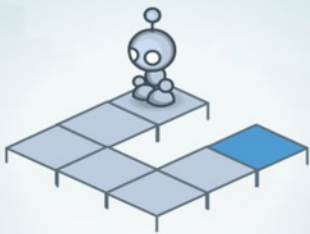
Bee-Bot, el robot abeja



Bee-Bot es un robot amarillo con forma de abeja, amigable, programable, muy fácil de utilizar y para aprender robótica jugando.

Está pensado para niñas y niños a partir de 4 años. No necesitan saber leer ya que programarlo es muy gráfico y divertido.

Lightbot: Code Hour



Lightbot, un pequeño juego de puzzles en el que tienen que guiar a un encantador robot hasta las baldosas azules e iluminarlas mediante la ejecución de una serie de instrucciones. Para iniciarse en la programación jugando.

Code & Go Robot Mouse



Mouse Robot es un robot de suelo que introduce a los más peques en el mundo de la creatividad, la programación y la robótica.

Diseñarán un laberinto y programarán el robot para que alcance y consiga un queso.

FINDE de la ROBÓTICA

17, 18 y 19 de noviembre, 2017
Museo Nacional de Ciencia y Tecnología – A Coruña
Plaza del Museo Nacional, 1

✓ Mi primer robot (grupo 7-9 años)

Sábado 18 - 12:45 y 15:30 horas;

Domingo 19 - 12:45 horas;

Dash, el robot para niños con mentes curiosas

Dash es un robot educativo y divertido, tiene apariencia de androide con un ojo enorme y lleva ruedas para desplazarse.

Se controla con una tablet vía Bluetooth y permite hacer multitud de pequeños retos como desplazamientos, programaciones, crear nuevos comportamientos, etc.

Está considerado como uno de los mejores robots para empezar con la robótica y la programación.



✓ Programa mi Mbot (grupo 10-12 años)

Sábado 18 - 11:00 y 17:15 horas;

Domingo 19 - 11:00 horas;

Mbot: el robot inteligente

2.4G



Mbot es el kit de robótica educativa ideal para iniciarse en robótica, programación y electrónica basado en Arduino y Scratch.

No precisa conocimientos previos y tiene un software propio Mblock, basado en Scratch 2.0; por lo tanto, especialmente diseñado para las y los más jóvenes. Con él darán instrucciones al robot arrastrando y soltando bloques, de una forma entretenida. ¡No querrán dejarlo!

FINDE de la ROBÓTICA

17, 18 y 19 de noviembre, 2017
Museo Nacional de Ciencia y Tecnología – A Coruña
Plaza del Museo Nacional, 1

✓ Happy Plant (grupo > 12 años)

Viernes 17 - 17:15 horas;

Micro:bit y Happy Plant



Este taller es para que jóvenes científicos desarrollen un proyecto divertido y de aplicación práctica.

Con una pequeña tarjeta electrónica, un sensor y una planta montarán una pequeña estación “inteligente” para controlar el nivel de humedad de la planta de forma automática.

Estarán realizando programación, trabajando con nociones de electricidad y humedad; sin ser conscientes hasta que vean el resultado final del proyecto.

¡Les encantará y repetirán con las plantas que tengan a su alcance!