



**FORMA ROBOTI-K**

Robótica educativa y desarrollo de videojuegos



**FORMA ROBOTI-K**  
creatividad y robótica educativa

## Resumen del campamento

Los participantes aprenderán durante varias sesiones cómo construir y programar geniales robots con los equipos de **LEGO® Education**, además de aprender conceptos de diseño de videojuegos con **Scrach** y conceptos de programación con **Arduino**. También tendrán tiempo libre para jugar y divertirse.

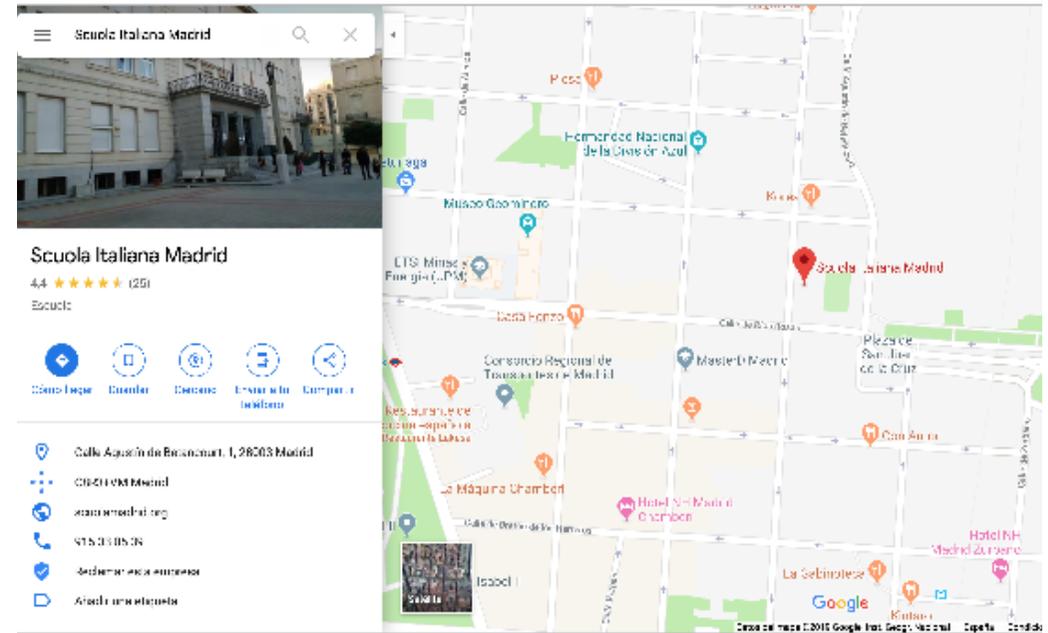
**Edad recomendada:** de 6 a 15 años





## ¿Dónde se realizará el campamento?

El campamento se desarrollará en las instalaciones del colegio italiano de Madrid.



# ¿Qué actividades realizaremos?

## Resumen de actividades

Los participantes crearán diversos y divertidos robots. Para la realización de los mismos utilizarán los kits de **Legó® Education** y después aprenderán a programarlos con el software **Scratch**. A través de estos kits los asistentes se iniciarán en los primeros conceptos de la programación.



### Wedo

Con LEGO® WeDo nos iniciaremos en la robótica y en la programación.



### Mindstorms

Da un paso más con LEGO® Mindstorms y crea espectaculares robots para luego darles vida.



### Scrach

Aprende programación de manera fácil y sencilla con este software.



## Robótica educativa con LEGO® Education y Scratch

La robótica educativa es una actividad diseñada especialmente para que los niños y niñas conozcan la tecnología de una forma lúdica. Esta innovadora y divertida actividad desarrolla las competencias y habilidades necesarias para que los pequeños de hoy puedan afrontar los retos del mañana.

Los niños y niñas crearán robots con piezas de LEGO® y los programarán con Scratch. También desarrollarán videojuegos con este intuitivo software. De una forma totalmente lúdica aplicarán las ciencias y las matemáticas, como la medición de ángulos y la resolución de ecuaciones, acercando a la vida real estos abstractos conocimientos y, por tanto, facilitando su aprendizaje.

CREA UN ROBOT



PROGRÁMALO



**CREATIVIDAD** ▶

**AUTOESTIMA** ▶

**VOCACIÓN CIENTÍFICA** ▶

**RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS** ▶

**HABILIDADES SOCIALES** ▶

## Competencias trabajadas en el aula

- Fomenta los valores de innovación, creatividad e imaginación, estimulada por las grandes posibilidades que ofrece el mundo de la robótica.
- Refuerza la autoestima de los niños y niñas viendo cómo robots creados con sus propias manos toman vida.
- Desarrolla la vocación científica mostrando a los niños y niñas una visión de la ciencia y la tecnología atractiva y dinámica.
- Desarrolla la habilidad en la resolución de problemas dado que el ambiente de aprendizaje favorece la presentación de soluciones alternativas y eficientes.
- Mejora sus habilidades sociales gracias al trabajo en equipo que favorece la exposición de soluciones y argumentación de ideas.



# Planning de actividades

Horas	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5
8:30 - 11:30	Actividades Robóticas				
11:30 - 12:00	Descanso en el patio escolar				
12:00 - 14:30	Actividades Robóticas				

\* El cronograma de las actividades es orientativo por lo que puede sufrir variaciones en la distribución horaria tanto en los días de las actividades

## ¿Qué incluye el campamento?



### Actividades

tecnológicas y deportivas



### Materiales

todo lo necesario para las actividades



### Monitores

especializados en robótica educativa





## Fechas, horarios y precios

¡Plazas limitadas!

**Edad recomendada:** a partir de 6 años

**1ª Semana: del 1 al 5 de julio**

**2ª Semana: del 8 al 12 de julio**

**3ª Semana: del 15 al 19 de julio**

**4ª Semana: del 22 al 26 de julio**

Las inscripciones se podrán realizar de forma semanal o para varias semanas, consultar descuentos.



## Precio

Inscripciones realizadas hasta el 31 de mayo	159,00€/semana
Precio estándar	175,00€/semana
Precio para amigos robóticos	149,00€/semana*

Horario: 8:30 h - 14:30 h

\* Precio especial para alumnos, hermanos de alumnos, hijos de empresas cliente y familias numerosas

Contacte con nosotros para ampliar información:

Raquel Casado	665 577 952	rcasado@formarobotik.com
Elvira Moreno	655 738 633	clientes@formarobotik.com



**| FORMA ROBOTIK |**  
creatividad y robótica educativa

[www.formarobotik.com](http://www.formarobotik.com) | [hola@formarobotik.com](mailto:hola@formarobotik.com) | 911 138 147