

Campus BQ

bq


Creatividad y  
tecnología para un  
verano diferente.



COLEGIO  
EUROPEO  
DE MADRID





A photograph showing two children, a girl and a boy, sitting at a table and working on an electronics project. The girl, on the left, is wearing a white hoodie with 'ALBERTA' and 'PROGRAM' visible. She is holding a yellow wire. The boy, on the right, is wearing a blue hoodie with 'W.B.S.' visible. He is also working with wires. They are both looking down at their work. The table has a white sheet of paper with a circuit diagram and various colored wires (yellow, red, green, black) connected to components. A small black and white sticker with a plus sign and a triangle is on the table. The background is a blurred indoor setting.

Niños y jóvenes aprenderán **programación, robótica e impresión 3D** con electrónica real, de la mano de profesionales expertos y en grupos reducidos.

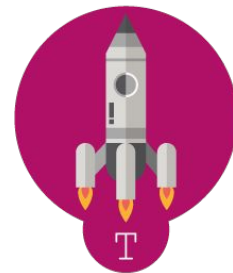


# Filosofía STEAM para niños y jóvenes

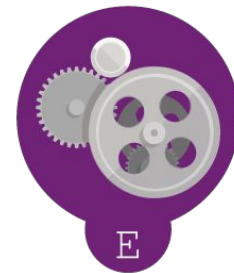
Los Campus de verano están dirigidos a alumnos de primaria y secundaria, especialmente de 8 a 14 años. Nuestra propuesta didáctica parte de la filosofía STEAM: explorarán la ciencias, matemáticas y tecnología desde una perspectiva artística.



science  
ciencia



technology  
tecnología



engineering  
ingeniería



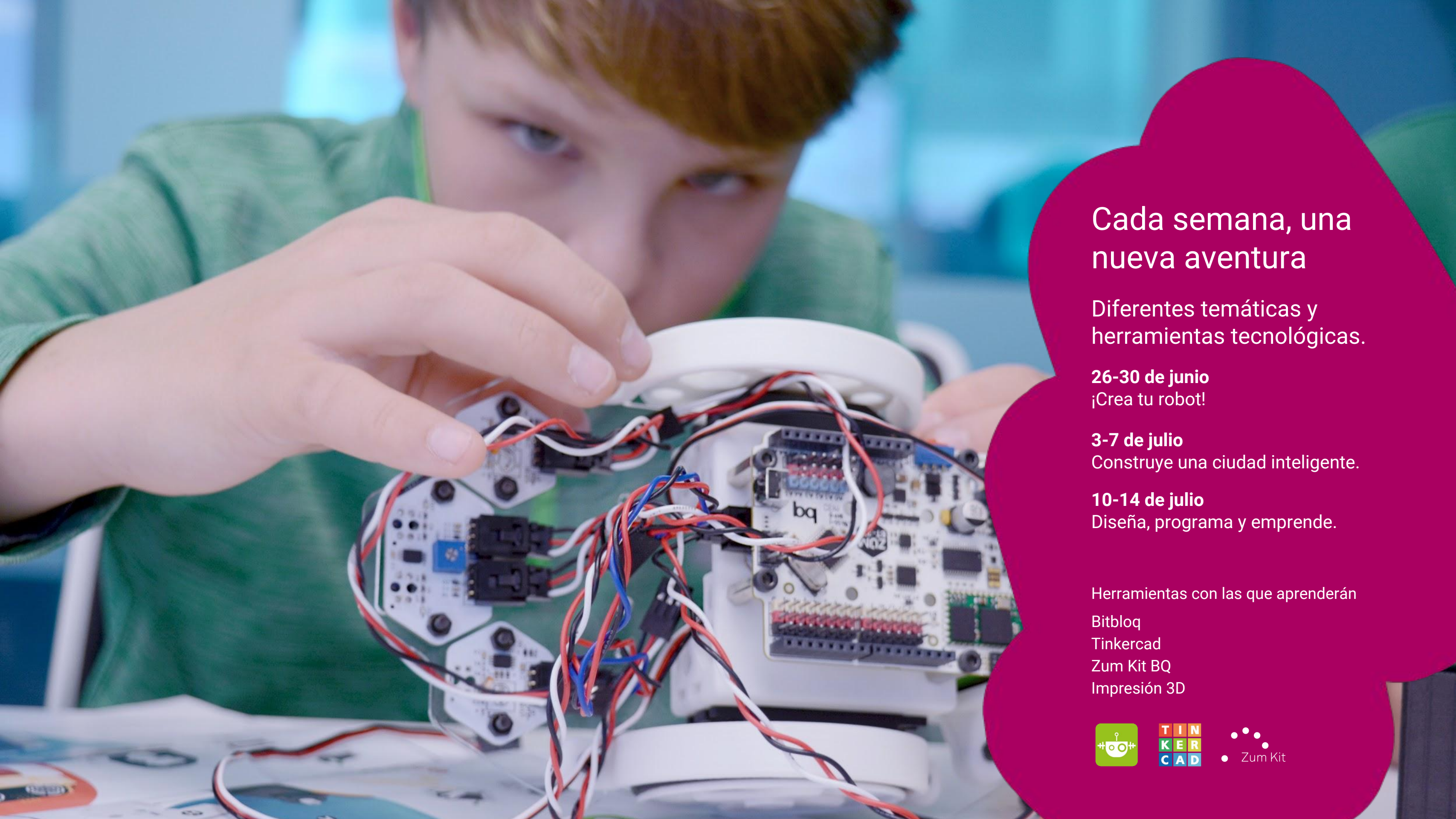
arts  
arte



mathematics  
matemáticas







## Cada semana, una nueva aventura

Diferentes temáticas y herramientas tecnológicas.

**26-30 de junio**  
¡Crea tu robot!

**3-7 de julio**  
Construye una ciudad inteligente.

**10-14 de julio**  
Diseña, programa y emprende.

Herramientas con las que aprenderán

Bitbloq

Tinkercad

Zum Kit BQ

Impresión 3D





## ¡Crea tu robot!

26 al 30 de junio

Se sumergirá en el apasionante mundo de la robótica y la programación de videojuegos. Construirá su robot, le dará vida y creará un divertido videojuego en el que protagonizará una gran aventura.

## Construye una ciudad inteligente

3 a 7 julio

Explorará la robótica y el diseño 3D para crear la ciudad inteligente del futuro. Construirá con sus compañeros su propia maqueta y creará soluciones tecnológicas utilizando la impresión 3D, el kit de robótica y Bitbloq.

## Diseña, programa y emprende

10 a 14 de julio

Descubrirá que con la tecnología puede crear soluciones que cambian el mundo. Explorará el *Design Thinking*, fundará su propia empresa tecnológica y desarrollará proyectos e ideas creativas que mejoran su entorno.



# Actividades.

Una semana tipo de actividades divertidas y educativas

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 - 09:00	Ampliación de horario				
9:00 -10:00	Actividad 1	Actividad 3	Actividad 6	Actividad 8	Actividad 10
10:00 -11:00		Actividad 4			
11:00-11:30	Descanso				
11:30 -12:30	Actividad 2	Actividad 5	Actividad 7	Actividad 9	Actividad 11
12:30 -14:00					
14:00 - 17:00	Comedor e Inglés con Vaughan Systems. Podrás aprender y mejorar el inglés de forma natural con el programa de inmersión de Vaughan Systems "crazy in science"o "the time machine".				



# Algunos ejemplos de nuestras actividades.

## ¡Crea tu robot!

Del 26 al 30 de junio.

26 de junio.

### Despierta a tu robot:

Comienza a construir tu robot y prográmalo para que se encienda solo cuando es de día.

27 de junio.

### La canción del verano:

Compón alucinantes melodías electrónicas y diseña complementos 3D para tu robot.

28 de junio.

### Dale vida a tu robot:

Ponle ruedas a tu robot y dale movimiento. ¡Resuelve el laberinto y gana todas la carreras!

29 de junio.

### No te choques:

Haz inteligente a tu robot para que pueda detectar todos los obstáculos y añádele brazos robóticos.

30 de junio.

### Enséñaselo al mundo:

Crea un videojuego con tu robot como protagonista y preséntaselo a tu familia y amigos.



# Algunos ejemplos de nuestras actividades.

## Construye una ciudad inteligente.

Del 3 al 7 de julio.

3 de julio.

### Dale luz a tu ciudad:

Comienza a construir tu ciudad añadiendo iluminación con tecnología LED inteligente.

4 de julio.

### Una ciudad tridimensional:

Crea todos los elementos que quieras utilizando el diseño y la impresión 3D.

5 de julio.

### Haz tu ciudad inteligente:

Construye y programa tu coche del futuro y crea inventos que faciliten su movimiento por la ciudad.

6 de julio.

### Incorpora un parque de atracciones:

Divierte a los niños y niñas de tu ciudad construyendo y programando tus propias atracciones.

7 de julio.

### Enséñaselo al mundo:

Personaliza y añade los últimos detalles. ¡Preséntasela a tu familia y amigos!





# Algunos ejemplos de nuestras actividades.

## Diseña, programa y emprende.

Del 10 al 14 de julio.

10 de julio.

### **Mi empresa tecnológica:**

Crea tu propia empresa y comienza a buscar soluciones para las impredecibles necesidades de tus clientes.

11 de julio.

### **Soluciones musicales:**

Enfréntate a nuevos desafíos e introdúctete en el mundo de la música para crear tus propios inventos musicales.

12 de julio.

### **Personaliza en 3D:**

Utiliza el diseño y la impresión 3D para obtener objetos que solucionen necesidades reales.

13 de julio.

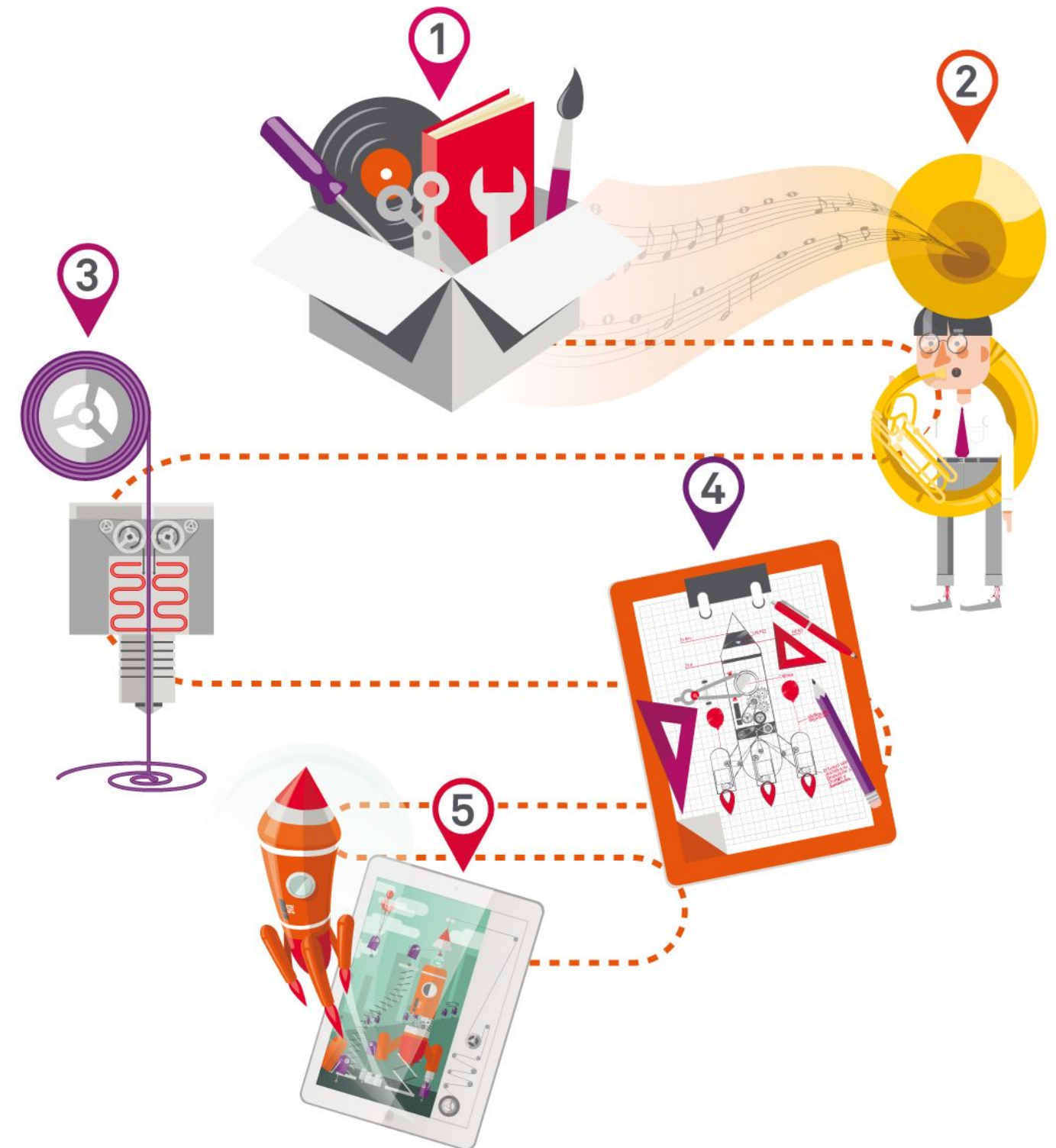
### **Grandes proyectos tecnológicos:**

Demuestra tus conocimientos y acepta el gran reto final. Crea un sistema robótico utilizando el mayor número de componentes electrónicos.

14 de julio.

### **Enséñaselo al mundo:**

Presenta todos tus proyectos en la "Feria de pequeños empresarios". ¡Muestra tu gran ingenio!

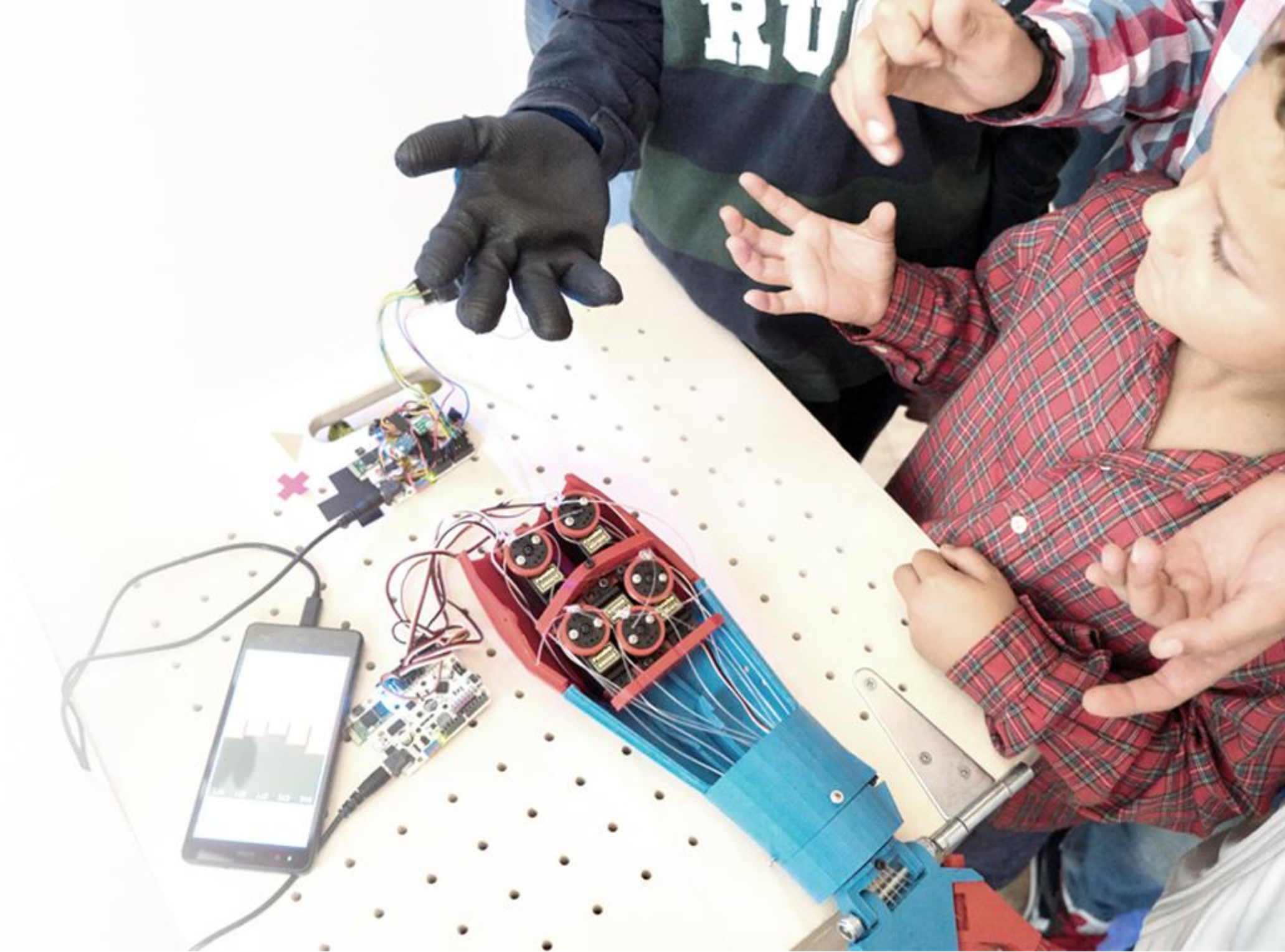




# Precios y fechas

Tres cursos de **25 horas semanales** cada uno.  
**Fechas:** 26-20 junio. 3-7 julio. 10-14 julio.

Actividad principal	Horario	Precio/semana
Campus tecnológico	9:00-14:00	199 €
Extras	Horario	Precio/semana
Ampliación de horario	8:00-9:00	25 €
Comedor y actividad lúdica	14:00-17:00	70 €



**5% de descuento para los alumnos del Colegio Europeo de Madrid**

\*Cada curso es independiente. No es necesario haber participado en los anteriores y el contenido no se repite.





Si tienes dudas o necesitas más información, habla con nosotros:

**E-mail:**

[campus@bq.com](mailto:campus@bq.com)

**Atención telefónica de lunes a viernes:**

91 7875853

**Web:**

[www.bq.com/es/campus-verano](http://www.bq.com/es/campus-verano)



**COLEGIO  
EUROPEO  
DE MADRID**