



Servicios educativos



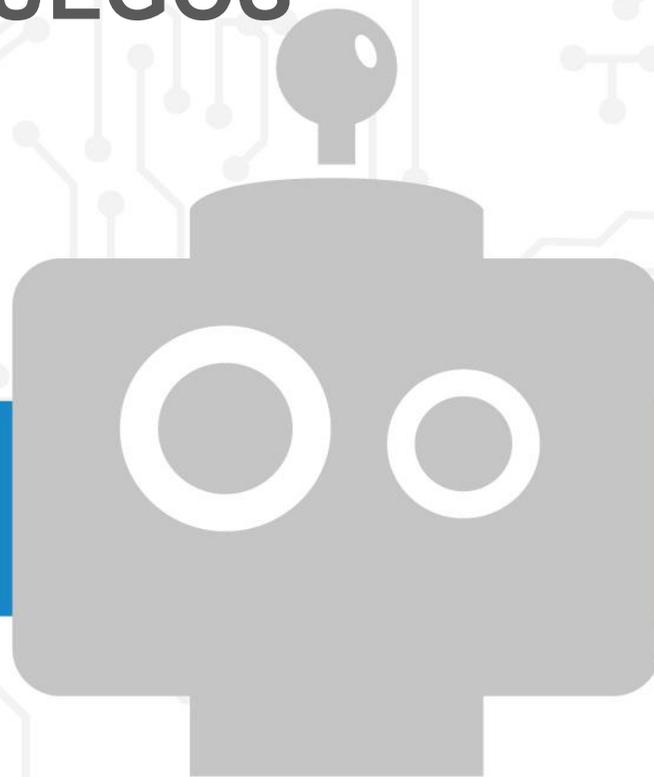
CAMPAMENTOS URBANOS ROBÓTICA EDUCATIVA Y DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS

VALENCIA

Contacta con nosotros:

www.formarobotik.com | hola@formarobotik.com

911 138 147



Índice de contenidos



- 🤖 Sobre nosotros
 - Nuestro valor añadido
 - Líneas educativas
 - Competencias trabajadas
- 🤖 Propuesta educativa
 - Materiales educativos
 - Trabajo dentro del aula
 - Logística de la actividad
 - Planning de actividades por grupo
- 🤖 Propuesta económica e inscripción
 - Propuesta económica
 - Procedimiento de inscripción
 - Ficha de inscripción

SOBRE NOSOTROS





Método educativo

- 🤖 Nuestro método educativo está basado en el **método científico**, de manera que se motiva a los estudiantes a mejorar su **pensamiento crítico** dejando que sean ellos mismos los que marquen los objetivos reales de los proyectos presentados por el profesorado, siendo estos un mero punto de partida para dejar volar la **imaginación** de los niños y niñas, de tal forma que ensayen el método de prueba y error para **estimular su autonomía y confianza**.

Equipo docente

- 🤖 Nuestro equipo de profesores va más allá de la pura docencia, todos **ellos tienen conocimientos teóricos que avalan el aprendizaje y amplia experiencia trabajando con niños y niñas**, desarrollando esta actividad por pura vocación, lo que hace posible que puedan **trasmitir con pasión sus conocimientos** en robótica y creatividad. Una combinación perfecta entre conocimiento teórico y dominio de los recursos didácticos.



Robótica educativa

- ❖ 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.
En las actividades de robótica, los niños y niñas **aprenderán a través del juego** creando robots con, los kit de LEGO® Education o con los simpáticos Bee-bot, tanto la aplicación **de 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.

Desarrollo de videojuegos

- ❖ Aprenderemos de una forma divertida los conceptos más elementales de la creación de videojuegos, desde el **diseño de nuestros propios personajes y escenarios hasta la lógica de los niveles de juego**. En las actividades de desarrollo de videojuegos los niños y niñas **asimilarán de una forma natural e intuitiva los conceptos de programación**, los cuales serán perfectamente escalables si en un futuro los participantes decidieran continuar sus estudios en la rama de la programación. Esta actividad ayuda al **desarrollo del pensamiento mejorando la capacidad de organizar las ideas y conocer el efecto de acción - reacción**.

Competencias trabajadas



Creatividad

- Fomentar los valores de innovación, creatividad e imaginación, estimulada por las grandes posibilidades que ofrece el mundo de la robótica.

Autoestima

- Refuerza la autoestima de los niños y niñas viendo cómo robots creados con sus propias manos toman vida.

Vocación científica

- Desarrolla la vocación científica mostrando a los niños y niñas una visión de la ciencia y la tecnología atractiva y dinámica.

Resolución de problemas

- Desarrolla la habilidad en la resolución de problemas dado que el ambiente de aprendizaje favorece la presentación de soluciones alternativas y eficientes

Habilidades sociales

- Mejora sus habilidades sociales gracias al trabajo en equipo que favorece la exposición de soluciones y argumentación de ideas.

PROPUESTA EDUCATIVA



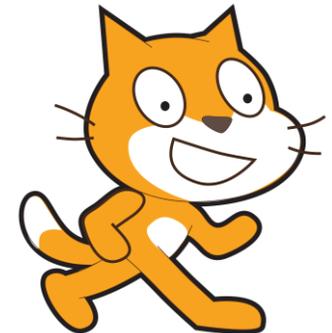
Materiales educativos



- Forma Robotik se encargará de llevar el material didáctico necesario para el desarrollo de la actividad:
 - Entre 6 y 12 años: LEGO® WeDo

- El Colegio Juan XXIII de Valencia facilitará el acceso al aula de informática proporcionando los ordenadores necesarios:

- Un ordenador por equipo con el software Scratch cargado.

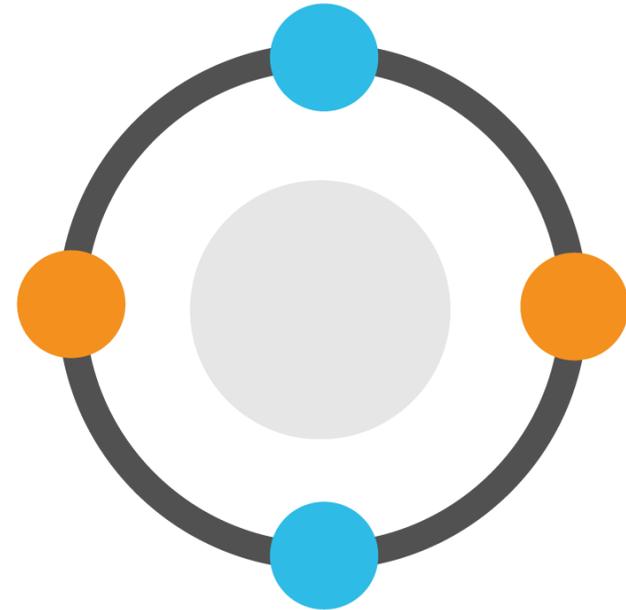


Trabajo dentro del aula



- 🤖 Los niños y niñas **se distribuirán** formando grupos de 10 a 15 niños.
- 🤖 Cada grupo, con un máximo de 15 niños, contará con **un monitor especializado**.
- 🤖 Internamente en cada grupo trabajarán por equipos. **Cada equipo constará de 3 niños o niñas**.
- 🤖 Cada equipo de trabajo **contará con un kit educativo adecuado a su edad y un ordenador**.

- 🤖 **Distribución de los grupos (al menos):**
 - Grupo 1: niños y niñas entre 6 y 12 años.



Logística de la actividad



Lugar de impartición

- Calle Isabel la Católica, 46, 46100 Burjassot (Valencia)

Fechas de la actividad

- Del 25 al 29 de junio
- Del 2 al 6 de julio
- Del 9 al 13 de julio
- Del 16 al 20 de julio
- Del 23 al 27 de julio

Horario de la actividad

- De 9:00h a 14:00h

Horario de entrada

- Entre las 8:30h y las 9:00h

Lugar y horario de salida

- 14:00h

Servicios incluidos:

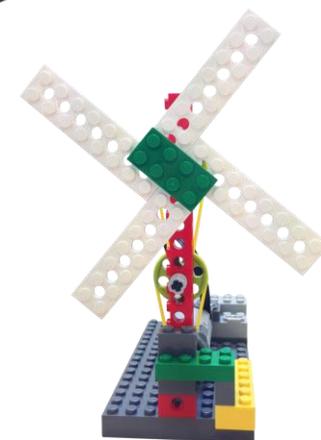
- Instalaciones para el desarrollo de la actividad.
- Patio exterior para el almuerzo y tiempo libre (almuerzo no incluido)
- Sala informática, con al menos un ordenador por cada equipo de trabajo para los grupos que trabajan con WeDo.
- Servicio de proyección dentro de las aulas.
- Monitores especializados en robótica educativa dirigida a niños/as.
- Materiales didácticos necesarios para el desarrollo de la actividad.

Planning de actividades previsto

Grupo 1: de 6 a 12 años



Sesión Los animales	Sesión El deporte	Sesión Mar y tierra	Sesión Solidaridad e inclusión	Sesión Energías renovables
Roaring Lion (León rugidor)	Goal Kicker (Futbolista)	Airplane Rescue (Avión de rescate)	Un robot una mano	Windmill (molino de viento)
Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
Drumming Monkey (Mono tamborilero)	Goal Keeper (Portero)	Sailboat Storm (Velero en la tormenta)	La receta maestra	Watermill (molino de agua)
Juegos cooperativos al aire libre	Juegos cooperativos al aire libre	Juegos cooperativos al aire libre	Juegos cooperativos al aire libre	Juegos cooperativos al aire libre
La senda peligrosa	El Saltavallas	El laberinto	El código secreto	Web Cam Games



PROPUESTA ECONÓMICA E INSCRIPCIÓN



Propuesta económica



Importe por niño
(IVA incluido)

159,00€

Inscripciones hasta el

15 de junio

Lugar de impartición

Colegio Juan XXIII

Calle Isabel la Católica, 46, 46100 Burjassot
(Valencia)

Fechas de la actividad

- Del 25 al 29 de junio
- Del 2 al 6 de julio
- Del 9 al 13 de julio
- Del 16 al 20 de julio
- Del 23 al 27 de julio

Horario de la actividad

- De 9:00h a 14:00h

Horario de entrada

- Entre las 8:30h y las 9:00h

Horario de salida

- 14:00h

Servicios incluidos:

- Monitores especializados en robótica educativa dirigida a niños/as.
- Cesión para su uso, de los materiales didácticos necesarios para el desarrollo de la actividad.
- Cesión para su uso, de las instalaciones necesarias para el desarrollo de la actividad.
 - Patio exterior para el almuerzo y tiempo libre (almuerzo no incluido)
 - Sala informática, con al menos un ordenador por cada equipo de trabajo para los grupos que trabajan con WeDo y espacio de trabajo para ambos grupos.
 - Servicio de proyección dentro de las aulas.

Procedimiento de inscripción



Pasos a seguir:

- Debe depositar la ficha de inscripción en el buzón del AMPA del Colegio Juan XXIII, debidamente cumplimentada incluyendo todos los datos solicitados antes del 15 de junio de 2018.
- Si está interesado/a y su hijo/a no acude al colegio Juan XXIII puede ampliar información a través de las siguientes vías de contacto:
 - Elena Oliva elenaoli@ono.com
 - 646 24 63 11

 - Patricia Chavero pchavero@formarobotik.com
 - 91 113 81 47
- La semana del 18 de junio se organizarán los grupos y se confirmará a todos los inscritos la apertura del campamento (será necesario un número mínimo de 10 participantes por grupo).

Ficha de inscripción



Deseo inscribir a mi/s hij@/s en el campamento urbano de robótica educativa, desarrollado en las instalaciones del Colegio Juan XXIII de Valencia.

Nombre del padre/madre (persona encargada de recoger a los menores)

Datos para facturación

Nombre y apellidos:
DNI/NIE:
Dirección completa:

Teléfonos de contacto

Seleccione el período de fechas deseado

Del 25 al 29 de junio

Del 2 al 6 de julio

Del 9 al 13 de julio

Del 16 al 20 de julio

Del 23 al 27 de julio

Nombre del niñ@	Fecha de nacimiento	Alergias o intolerancias	Observaciones



| FORMA ROBOTI-K |

creatividad y robótica educativa

Contacta con nosotros:

www.formarobotik.com | hola@formarobotik.com

911 138 147

