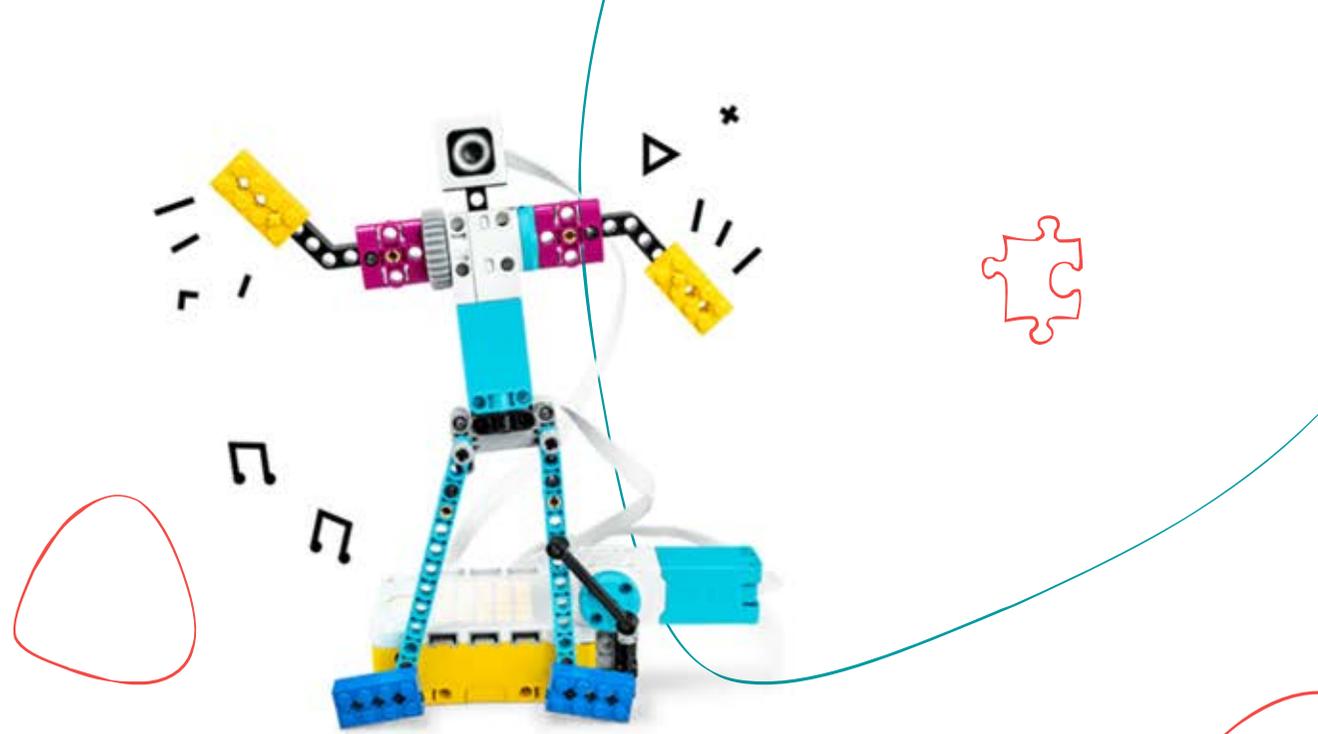




EXCURSIÓN TECNOLÓGICA

COLEGIOS - INSTITUTOS

ROBOTIKIDS



EXCURSIÓN TECNOLÓGICA

Para alumn@s de Colegios e Institutos

Es una actividad dirigida a reforzar la creatividad y los conocimientos tecnológicos de los alumn@s de los centros educativos de primaria y secundaria, donde a través del juego y la diversión les ofrecemos conocimientos sobre la realidad virtual, los drones, el modelado e impresión 3D y la robótica.

Los alumn@s se trasladan a nuestras instalaciones en Alicante ciudad con visita a la Universidad de Alicante o nosotros vamos al centro educativo, y pasamos la mañana o el día, según el tipo de excursión que se seleccione, desarrollando proyectos, competiciones y juegos con las tecnologías.

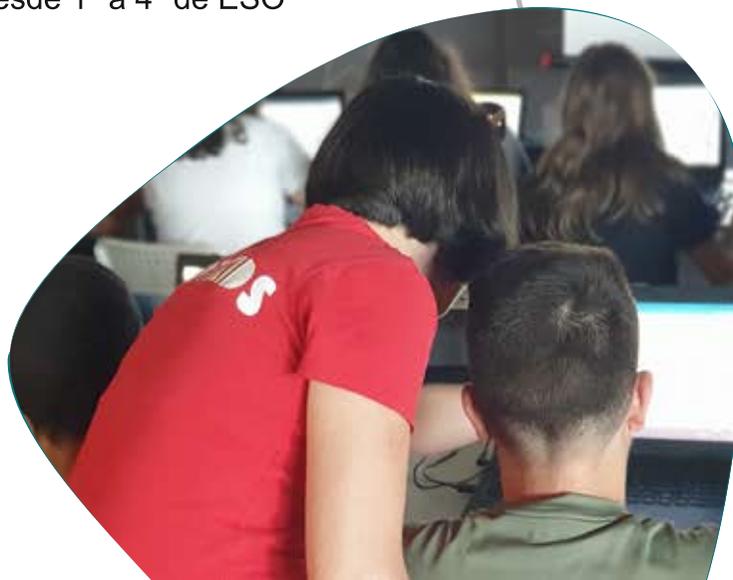


Educación Primaria

Alumn@s desde 1º a 6º de Primaria
6 a 11 años.

Educación Superior

Alumn@os desde 1º a 4º de ESO
12 a 15 años



A QUIENES

Utilizar herramientas tecnológicas para despertar en nuestros alumn@s el interés por el uso creativo y productivo de las tecnologías.

Que sepan que, además de usuarios, pueden ser desarrolladores de procesos innovadores y, para ello, contamos con un equipo de monitores con amplia experiencia en la materia y grandes motivadores.

Nuestra excursión va dirigida a:



ROBÓTICA Enseña y divierte

En las excursiones la robótica nos permitirá aprender mientras nos divertimos. Compartimos experiencias de robótica mientras comenzamos la tarea de construcción de robots. Construido, enseñamos la forma básica de automatización de un robot para mover sus motores y activar los distintos sensores. Al final de la actividad realizaremos retos divertidos de competiciones y luchas de robots.

Material: Utilizamos los kits de robotica de Lego Education, los Wedo 2.0 y/o Spike Essential para los alumn@s de 1º, 2º y 3º de Primaria y los Mindstorms EV3 y/o Spike Essential y Prime para los de 4º, 5º y 6º de Primaria y los de la ESO. Para construcción y programación usamos tablets.



3D MAKER Potenciamos la creatividad

Actividad dirigida a transmitir conocimientos sobre el modelado 3D. Utilización de lienzo digital y ejes x, y, z. Tematizamos la actividad para que los participantes conozcan la herramienta de modelado a través del diseño de personajes de videojuegos.

Material: Ordenadores y una impresora 3D (según disponibilidad también lápices 3D) para que entiendan su funcionamiento y puedan ver como imprime un objeto tridimensional.



REALIDAD VIRTUAL Tecnología responsable de grandes innovaciones en el futuro

Usamos gafas móviles y/o box RV donde los participantes vivirán experiencias virtuales y podrán jugar diversos videojuegos en realidad virtual. Es una tecnología que prevé ser responsable de grandes innovaciones en el futuro.

Material: Utilizamos los equipos de HTC VIVE, compuesto por una gafa de realidad virtual, dos mandos diseñados exclusivamente para rv, dos estaciones bases de rastreo y un potente ordenador con tarjeta gráfica 1080 que garantiza fidelidad en la imagen. Así como gafas Oculus Go



DRONES Pilotaje manual y con programación

Utilizamos estas máquinas de vuelo no tripulado para compartir experiencia sobre su funcionamiento, su programación y las diferentes maneras en que pueden pilotarse.

Material: Drones tipo Tello DJI, circuito de obstáculos y de disparos para hacer actividades divertidas con los vuelos controlados.

NUESTRAS ACTIVIDADES

Los objetivos de potenciar las habilidades STEAM y de empoderamiento que fijamos para las excursiones, lo conseguimos a través del desarrollo de actividades tecnológicas, que serán realizadas según el tipo de excursión que se seleccione:



EN NUESTRAS INSTALACIONES

Todas las actividades de la excursión las realizamos en nuestro local de Robotikids en Alicante y un local del Centro Comercial Gran Vía de Alicante.

Nuestros monitores prepararán los espacios y las actividades de forma tal que todos participen en todos los módulos escogidos.



EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Realizamos todas las actividades elegidas en las instalaciones de la Universidad de Alicante y las imparten nuestros monitores.

Además, tendremos la participación de los organizadores de la competición First Lego League de Alicante, que es un desafío internacional que tiene como objetivo fundamental despertar el interés y promocionar los valores de la ciencia y la tecnología entre los jóvenes a través del desarrollo de las habilidades del trabajo en equipo, la innovación y la creatividad.



EN LAS INSTALACIONES DEL CENTRO EDUCATIVO

No hace falta que se muevan, nosotros vamos al colegio o instituto y organizamos la excursión en sus instalaciones.

Nuestros monitores y todos los equipos y materiales necesarios lo llevamos para que los alumn@s, sin trasladarse, puedan disfrutar de las actividades tecnológicas escogidas

UBICACIONES

Ofrecemos varias ubicaciones para hacer la excursión. Sólo escoge la que mejor encaje a las necesidades del grupo y nosotros preparamos todo para que los alumn@s disfruten la jornada.



ACUERDO ECONÓMICO

Tarifas oficiales para Excursiones

Vienen o vamos. La Excursión Tecnológica de Robotikids puede hacerse en las instalaciones de nuestra Academia Robotikids (calle Bellea del Foc 6, local 5. 03015 Alicante), en la Universidad de Alicante o en el Colegio o Instituto. Asimismo, puede hacerse en jornada completa o solo mañana. En atención a ello se establecen la forma y los precios siguiente:

PRECIOS

EXCURSIÓN DÍA COMPLETO

Lugar:	Local Robotikids y local Centro Comercial Gran Vía
Días:	Lunes a viernes
Horario:	10:00 a 16:00
Actividades:	Robótica, Modelado 3D, Realidad Virtual, Drones
Precio:	24€ x alumn@ (no incluye almuerzo, comida ni traslado)

EXCURSIÓN SOLO MAÑANA

OPCIÓN 1

Lugar:	Local Robotikids y local Centro Comercial Gran Vía
Días:	Lunes a viernes
Horario:	10:00 a 13:00
Actividades:	A elegir 3 entre: Robótica, Modelado 3D, Realidad Virtual, Drones
Precio:	18€ x alumn@ (no incluye almuerzo, comida ni traslado)

OPCIÓN 2

Lugar:	Universidad de Alicante
Días:	Solo viernes
Horario:	10:00 a 13:00
Actividades:	Robótica especializada en First Lega League, incluye participación de los organizadores de la FLL Alicante. Además se hará robótica y a elegir 2 más entre: Modelado 3D, Realidad Virtual, Drones
Precio:	18€ x alumn@ (no incluye almuerzo, comida ni traslado)

EXCURSIÓN A MEDIDA

Lugar:	En el centro educativo
Días:	Lunes a viernes
Horario:	A elegir dentro del horario lectivo
Actividades:	1 a elegir entre: Robótica, Modelado 3D, Realidad Virtual, Drones
Precio:	8€ x alumn@ x actividad elegida

Se hacen actividades en bloques de una hora y media durante toda la mañana. A cada bloque podrán asistir hasta 14 alumn@s a la vez. Pueden hacerse mas de un bloque a la vez. Según la ubicación del colegio o instituto en relación con la sede de Robotikids, podría cobrarse aparte traslado. Se especificará en el presupuesto personalizado.

CONTÁCTANOS

Estamos a vuestra disposición para ofrecer más información y concertar una reunión que permita concretar la prestación del servicio.

Usa cualquiera de estos canales:



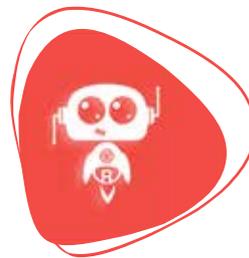
640 555 505



info@robotikids.es



C. Bellea del Foc 6, local 5. 03015 Alicante



ROBOTIKIDS

www.robotikids.es