MARATÓN

5 ROBOTS, 5 SEMANAS

CAMP TECNOLÓGICO

¿Quienes somos?

Camp Tecnológico surge en 2011 en Bilbao cuando comienza a organizar campamentos educativos en el área de tecnología (robótica, electrónica, programación, videojuegos...). Un año después se comienzan a organizar en Madrid, Barcelona y otras ciudades del estado logrando reunir en sus diferentes campamentos anualmente a más de 5.000 escolares. En este campo nuestra labor no es únicamente organizativa, también aportamos los materiales, contenidos y metodologías necesarias en nuestros campamentos, extraescolares, clubs...

Están ideados, diseñados, testeados e implementados por un equipo de profesionales del ámbito de la tecnología, la ciencia y la educación.

Son cada vez más las instituciones y entidades académicas que acuden a Camp Tecnológico para completar sus actividades educativas y divulgativas a las que aportamos nuestra experiencia y equipo humano.

¿Qué es 5 robots, 5 semanas?

Presentamos un maratón de robótica de 5 semanas con 5 kits de robótica adaptados a diferentes edades con precios especiales, en el que recibirás el kit con un video tutorial para el montaje y a la semana siguiente te conectarás a un webinar gratuito con nuestro equipo de profesores para sacarle todo el potencial y aprender a programarlo.

Para hacer el pedido de los 5 distintos robots hay que fijarse en las tablas de las proximas páginas, donde marcarán fecha tope para realizar el pedido de cada producto, edad recomendada, fecha máxima para recibir el robot y el video tutorial, y la fecha del webinar online con nuestro equipo de monitores para resolver dudas del montaje, aprender cómo programarlos y las posibilidades que ofrecen para futuros proyectos.

Indicar que habrá 2 convocatorias de cada producto por si se compra fuera del primero.

¿Qué es un webinar?

Un webinar es un software que te permite hacer tu propia conferencia online. Para que nos entendamos, las herramientas para webinars te proporcionan una plataforma desde la que puedes transmitir en vivo vía web: una charla, taller o seminario para dos personas como mínimo y como máximo todas las posibles (entre más sean mayor alcance tendrás). Como aclaración curiosa la denominación webinar surge de la combinación en inglés de las palabras web y seminar.

El webinar es una herramienta muy versátil ya que hace posible establecer un contacto directo y en vivo. Puede ser solo una clásica exposición online en la que compartes tu pantalla con un Power Point, o bien una mesa redonda de expertos ubicados en distintos lugares, acerca de una temática que responden preguntas de los asistentes.

Primera convocatoria

	MARTY ROBOT	ZÜMI ROBOT	MAGCODING	MULTIROBOT	MECANUM ROBOT
PRODUCTO					
EDAD RECOMENDADA	+12 AÑOS	+12 AÑOS	4-6 AÑOS	+7 AÑOS	+9 AÑOS
FECHA TOPE REALIZAR PEDIDO DEL PRODUCTO	12/04/2020	19/04/2020	26/04/2020	03/05/2020	10/05/2020
ENVÍO VIDEOTUTORIAL DEL MONTAJE	16/04/2020	23/04/2020	30/04/2020	07/05/2020	14/05/2020
WEBINAR ONLINE	23/04/2020	30/04/2020	07/05/2020	14/05/2020	21/05/2020

*El horario de la webinar se indicará por email

Segunda convocatoria

	MARTY ROBOT	ZÜMI ROBOT	MAGCODING	MULTIROBOT	MECANUM ROBOT
PRODUCTO					
EDAD RECOMENDADA	+12 AÑOS	+12 AÑOS	4-6 AÑOS	+7 AÑOS	+9 AÑOS
FECHA TOPE REALIZAR PEDIDO DEL PRODUCTO	18/04/2020	25/04/2020	02/05/2020	09/05/2020	16/05/2020
ENVÍO VIDEOTUTORIAL DEL MONTAJE	22/04/2020	29/04/2020	06/05/2020	13/05/2020	20/05/2020
WEBINAR ONLINE	29/04/2020	06/05/2020	13/05/2020	20/05/2020	27/05/2020

*El horario de la webinar se indicará por email

Producto

MARTY ROBOT

Marty es un robot humanoide compuesto por nueve motores/servos controlables, y diseñado para ser personalizable con piezas impresas en 3D y también es completamente actualizable.

Diseñado para que aprendan programación, electrónica e ingeniería mecánica. Programable a través de WiFi usando Scratch, Python,...

También tiene la posibilidad de agregar una Raspberry Pi para realizar proyectos con OpenCV.

Este robot se puede utilizar como cualquier otro juguete, pero además brinda la posibilidad de enseñar habilidades de ingeniería y programación.

Producto

ZÜMI ROBOT

Es un robot amigable y accesible que enseñará sobre el concepto de inteligencia artificial y la tecnología de auto-conducción de una manera divertida y atractiva.

Zümi, viene con una ciudad a escala con obstáculos, siempre está aprendiendo y puede reconocer y evitar un obstáculo la segunda vez que entre en contacto con él. Para ello, utiliza los algoritmos de IA y las tecnologías de visión artificial que emplean los coches autónomos.

El robot es programable mediante Python, donde desarrollarán sus propios experimentos de conducción autónoma y diseñarán sus propias redes neuronales para entrenarlo en clasificar objetos y reconocer gestos. También es compatible con Raspberry Pi y Arduino.

Producto

MAGCODING

Es un robot de codificación, diseñado para involucrar a los más jóvenes en el ámbito STEAM. A través del robot aprenderán a explorar los primeros conceptos de programación y codificación.

Lo programarán para realizar una secuencia de movimientos a través del mando mientras evitan los obstáculos y lo manejan. Además, el Magcoding tiene un sensor en la parte inferior que le permite seguir las líneas del tablero, y otro en la parte frontal que detecta objetos cuando se mueve.

El kit incluye diferentes piezas donde poder construir diferentes modelos y diferentes circuitos.

Producto

MULTIROBOT

Robot copuesto por 173 bloques de construcción, que permite realizar 5 montajes distintos como una catapulta móvil, robot pinza, elevadora, etc.

Se programa y controla con una placa Micro:bit asociada a una placa de control de motores. Aprendiendo a programar con MakeCode (un lenguaje de bloques similar a Scratch) podrán gestionar el funcionamiento de sus 4 motores.

Además, es controlable a través de Android/IOS o desde otra Micro:bit como un mando a distancia. También pueden programar el encendido de leds y reproducción de sonidos.

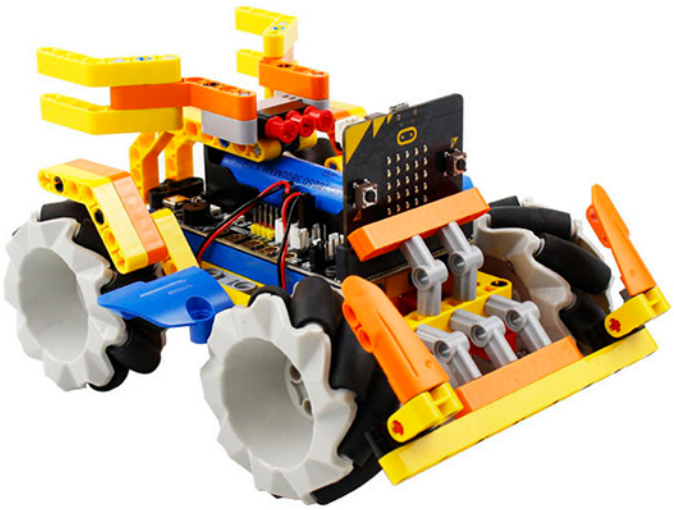
Producto

MECANUM ROBOT

Robot compuesto de 146 bloques, 4 motores y 4 ruedas omnidireccionales. Son unas ruedas especiales, se llaman Mecanum, que permiten moverse en diagonal y girar sobre si mismo en 360º.

Se programa y controla con una placa Micro:bit asociada a una placa de control de motores. Aprendiendo a programar con MakeCode (un lenguaje de bloques similar a Scratch) pueden gestionar el funcionamiento de sus 4 motores.

Además, es controlable a través de Android/IOS o desde otra Micro:bit como un mando a distancia. También pueden programar el encendido de leds y reproducción de sonidos.



CONTACTO

CAMP TECNOLÓGICO

info@camptecnologico.com
www.camptecnologico.com
686 510 900