

CAMPAMENTOS TECNOLÓGICOS CONMASFUTURO

con mas futuro.com 
El futuro de niños y escuelas

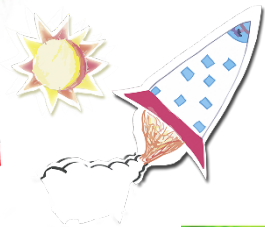


CAMPAMENTOS
DE 5 A 9 AÑOS

con más futuro.com



con más futuro.com



HAKUNA MATATA: AVENTURAS ELECTRÓNICAS EN ÁFRICA



ELECTRÓNICA Y PROGRAMACIÓN



DE 5 A 9 AÑOS



-



-



**HAKUNA MATATA:
AVENTURAS ELECTRÓNICAS EN ÁFRICA**

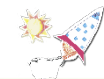
Estas vacaciones hacemos las maletas y nos vamos de aventuras a África. Un campamento para niños y niñas de 5 a 9 años que combina la electrónica y la programación con actividades físicas lúdicas. Porque los pequeños necesitan moverse, jugar y disfrutar. Y en este campamento de Hakuna Matata, encontrarán diversión, risas y amistad.

Con las tecnologías Makey Makey y Scratch los niños y niñas jugarán a videojuegos creados por ellos mismos usando a sus compañeros como mandos vivientes. Y programarán un juego en el que recrearán animales salvajes de la sabana africana junto a otros animales domésticos.

Los construirán con plastilina... y conseguirán que cobren vida en la pantalla de su ordenador. Les parecerá increíble cuando los toquen y suenen como los animales de verdad usando como conductores agua, plastilina y muchas más sorpresas.

Además, competirán con sus compañeros en un divertido juego que crearán entre todos.

Hakuna matata! ¡felices vacaciones para los chiquitines de la casa!



con mas futuro.com

LA PATRULLA ROBÓTICA SE VA DE CAMPAMENTO



ROBÓTICA Y PROGRAMACIÓN



DE 5 A 9 AÑOS



-



-



Vaya vacaciones vamos a pasar en el campamento de robótica y programación con la Patrulla robótica.

Cada día los niños y niñas se enfrentarán a arriesgadas misiones en las que se iniciarán en la programación y la robótica a través de los entrañables personajes de la serie La Patrulla Canina.

Valiéndose de las habilidades y profesiones de cada personaje podrán ganar su insignia y su careta. Tendrán que hacer rescates por tierra, agua o aire e incluso apagar fuegos en la montaña. Deberán tener una gran coordinación y colaborar entre todos para superar las situaciones de emergencia que se presenten. Eso sí, ¡sin olvidar la diversión y los buenos ratos entre amigos! Para ello utilizarán a los robots Bee-Bot, Dash&Dot y la programación con Scratch Junior.

Además de las actividades de iniciación a la programación y a la robótica, en las misiones también harán dinámicas educativas relacionadas con la seguridad vial, el cuidado de la naturaleza para evitar incendios en el campo o el reciclaje.

¡Guau, vaya campamento!



Con Más Futuro.com

PROGRAMACIÓN Y CIENCIA CHUPETE



PROGRAMACIÓN, REALIDAD
AUMENTADA, STOP MOTION



DE 5 A 9 AÑOS



-



-



El campamento donde nuestros pequeños científicos disfrutarán aprendiendo a programar a través de juegos, manualidades y la interacción con sus compañeros. Tratarán temas sobre la naturaleza, el agua o el sistema solar con divertidos programas y herramientas pensadas especialmente para los niños y niñas más pequeños.

Con Scratch Junior, una versión simplificada del popular lenguaje de programación Scratch, conocerán los fundamentos de la programación, mediante un sistema basado en códigos de colores, símbolos y “bloques de funciones”.

Con Kodable y "The Fuzz Family" la traviesa familia de pelusas llegada del espacio exterior, ampliarán sus conocimientos de programación y aprenderán a descomponer problemas, analizarlos, y hacer propuestas de resolución. Experimentarán la realidad aumentada con ChromeVille. Y se convertirán en directores de cine con Stopmotion, una técnica de animación fotograma a fotograma que tiene más de 100 años y que todavía hoy se usa en el cine, la publicidad y los videoclips. Para ello, realizarán en plastilina el escenario y los personajes de un cuento y luego grabarán el resultado en una película. Un campamento de tecnología y ciencia desbordante de creatividad e ilusión para nuestros niños y niñas de 5 a 9 años.



CON MAS FUTURO.COM

CAMPAMENTOS
DE 10 a 14 AÑOS
conmasfuturo.com



ZOMBIE CAMP: CREA UNA APP TERRORÍFICA



PROGRAMACIÓN APPS



DE 10 A 14 AÑOS



-



-



El mundo está en peligro, unos terroríficos zombies han salido de su tumba y quieren convertirte en uno de ellos. Pero no tengas miedo, lo único que puede pasarte es que ¡te mueras de risa! En el zombie camp serás capaz de crear una divertida aplicación con **App Inventor** programándola tú mism@. Y luego, tus amigos y tú podréis jugar con ella en cualquier móvil Android.

Con App Inventor pueden hacerse aplicaciones desde muy simples a muy complejas. Está basado en bloques (como piezas de un juego de construcción) y orientado a eventos.

Al construir las aplicaciones para **Android** trabajarás con dos herramientas: **App Inventor Designer** y **App Inventor Blocks Editor**.

En **Designer** construirás el *Interfaz de Usuario*, eligiendo y situando los elementos con los que interactuará el usuario y los componentes que utilizará la aplicación. En el **Blocks Editor** definirás el comportamiento de los componentes de tu aplicación.

Si quieres salvar a la humanidad de la plaga zombie, no te puedes perder este campamento de miedo.



con mas futuro.com

CONSTRUYE TU MANDO JEDI CON S4A: AVENTURAS GALÁCTICAS



S4A: ELECTRO – ROBÓTICA



DE 10 A 14 AÑOS



-



-



NUEVO

**AVENTURAS GALÁCTICAS:
CONSTRUYE TU MANDO JEDI CON S4A**

¿Serás capaz de controlar los poderes de la fuerza? Pon a prueba tus habilidades de Jedi en este campamento galáctico en el que crearás un mando con Arduino para controlar tu nave ¡pero sin tocar el mando!. Gracias a la programación de un sensor de ultrasonidos podrás guiar a tu nave en un videojuego creado con S4A por todo el universo superando cualquier obstáculo.

Snap4Arduino es una combinación de Snap! y de Arduino. Snap! es un lenguaje de programación visual de bloques, similar a Scratch, del tipo Drag and Drop (arrastrar y soltar) creado por la Universidad de California, en Berkeley (Estados Unidos).

Arduino es una plataforma de hardware libre muy popular en todo el mundo, que consiste en una placa con un microprocesador y un entorno de desarrollo propio.

Aprovecha el lado luminoso de la fuerza y podrás conectar el mundo real y el mundo virtual.



CON MAS FUTURO.COM

CREA TU ESPADA LÁSER CON ARDUINO: AVENTURAS GALÁCTICAS



ARDUINO: ELECTRO – ROBÓTICA



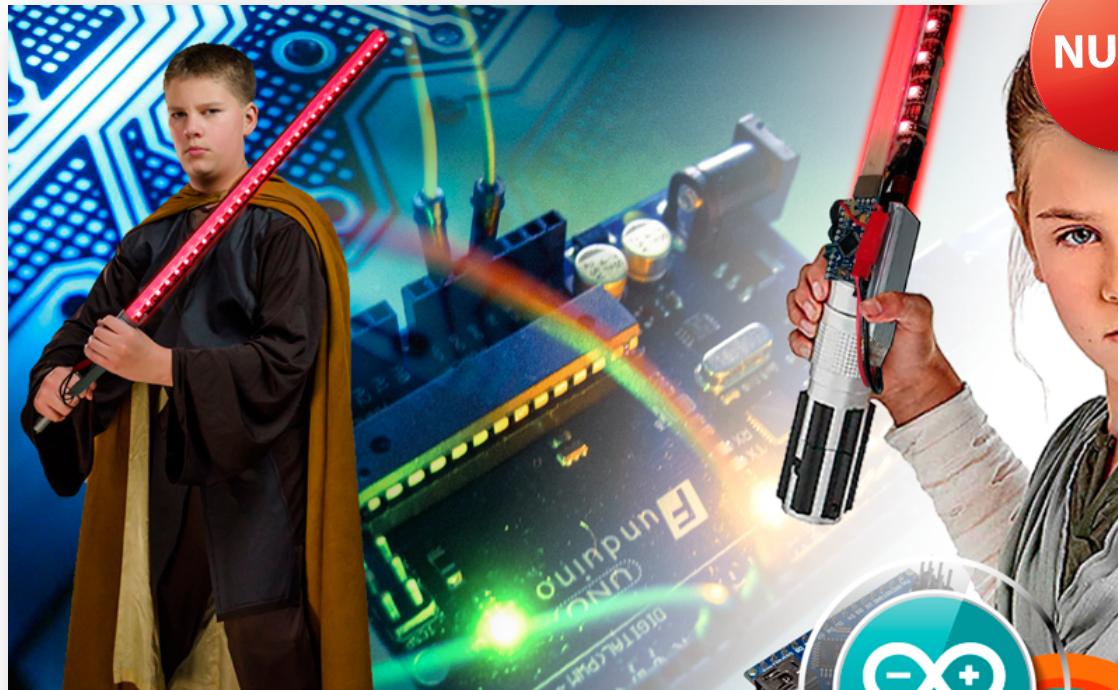
DE 10 A 14 AÑOS



-



- € + 25 €



NUEVO

**AVENTURAS GALÁCTICAS:
CREA TU ESPADA LÁSER CON ARDUINO**



Construye tu espada laser con Arduino Nano y prográmala para que se encienda con tu voz y cambie de color.

Como saben todos los seguidores de la fuerza del universo Star Wars, las espadas láser tienen que construirse a mano, y es lo que harás en este campamento, siguiendo la filosofía DIY (Do It Yourself o hazlo tú mismo). Utilizando Arduino, sensores de sonido y tiras led podrás controlar el encendido y apagado y el color de tu sable a tu antojo. Azul identificado con la habilidad, verde con la sabiduría, ¿o tal vez te pases al lado oscuro y elijas el color rojo que refleja el poder y la ira?

Arduino es una plataforma de hardware libre muy popular en todo el mundo, que consiste en una placa con un microprocesador y un entorno de desarrollo propio.

Quien posee una espada láser demuestra dominio de la fuerza. Úsala con prudencia y sabiduría.



Con Mas Futuro.com

CREA TU UNIVERSO FORTNITE CON MINECRAFT



MINECRAFT -FORTNITE



DE AÑOS



-



- €



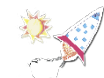
NUEVO

Un campamento donde se unen el dinamismo del archipopular videojuego **Fortnite** con el potencial de **Minecraft** para aprender a programar.

Disfrutarás con el diseño de mapas con **WorldPainter**, la creación de **Mods con MCreator** e incluso con una iniciación a la programación con el **mod Computer Craft, mediante el lenguaje LUA**, similar a Java.

Fortnite es un videojuego lanzado en el año 2017 desarrollado por la empresa Epic Games que tiene diferentes modos de juego. El más popular es el **Fortnite Battle Royale**: un juego de supervivencia en una isla a la que se llega tras un descenso en ala delta y donde gana la última persona en pie. Puede haber hasta 100 jugadores. Y el otro modo de juego es **Fortnite: Salvar el mundo**, un juego de cooperación que puede tener hasta cuatro jugadores y que consiste en luchar contra zombis, utilizando diferentes objetos y fortificaciones.

En este **campamento de Fortnite con Minecraft** podrás crear tu propio universo del juego: harás personajes, objetos o edificaciones. No te pierdas unas vacaciones de diversión y entretenimiento mientras aprendes a programar.



Con Mas Futuro.com

ESCUELA DE MAGIA Y HECHICERÍA ROBLOX



ROBLOX



DE AÑOS



-



- €



NUEVO

Estas vacaciones el campamento de Roblox está lleno de magia por todas partes.

En la escuela de magia y hechicería Roblox podrás diseñar y modelar tu varita mágica. También aprenderás a programar en LUA y a generar scripts con los que crear un divertido juego tipo CTF (captura la bandera)

Una oportunidad para que los niños y niñas apasionados por esta plataforma interactiva de **videojuegos en 3D** se conviertan en **programadores de sus propios videojuegos**.

A través de una interfaz sencilla e intuitiva tipo drag and drop con **Roblox** podrán crear mundos a su antojo, crear niveles o trabajar desarrollando y creando en equipo. Construir un entorno mágico, crear objetos, darles funcionalidades, modificar niveles que mejoren la jugabilidad o participar en un emocionante desafío de varitas son algunas de las actividades con las que los niños y niñas disfrutarán en el **campamento de Roblox**.



Con Mas Futuro.com

CAMPAMENTOS
A PARTIR DE 13/14
AÑOS

con mas futuro.com



COCHE ESPÍA CON PYTHON Y RASPBERRY PI



PYTHON, RASPBERRY PI



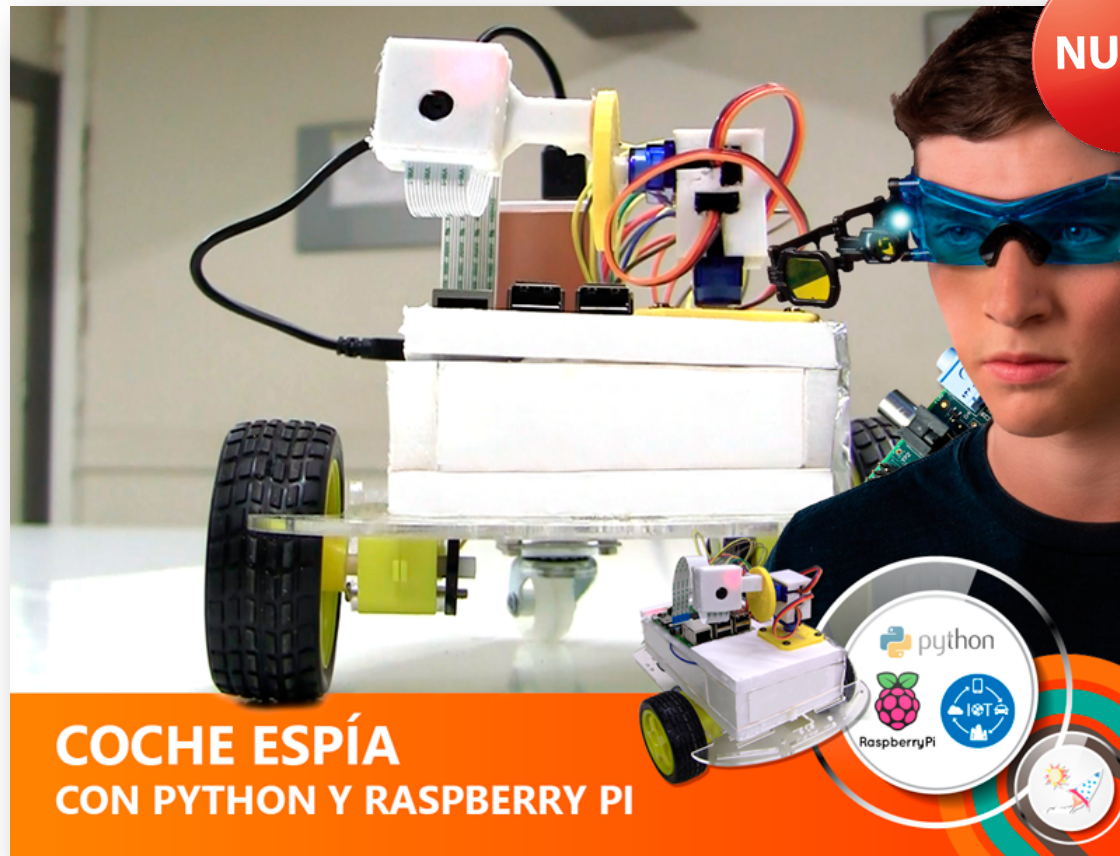
Más de 13 años



-



- € + 100€



**COCHE ESPÍA
CON PYTHON Y RASPBERRY PI**

NUEVO

En este campamento tu misión como superagente especial será construir un Coche Espía junto al resto del equipo. Utilizarás tecnologías avanzadas como Raspberry Pi y Python, que te permitirán controlar el coche a distancia desde tu ordenador vía web.

Utilizaremos los pines GPIO de Raspberry Pi para código conectar el mundo digital con el mundo físico mediante la electrónica y la programación. Raspberry Pi es un pequeño microordenador de código abierto del tamaño de una tarjeta de crédito muy popular en todo el mundo.

Python es un lenguaje de programación profesional que ha tenido un crecimiento extraordinario en los últimos años. Su nombre viene del grupo cómico británico Monty Python, del que Guido Van Rossum, el creador de este lenguaje, era superfan. Gran parte del éxito de Python se debe a que se trata de software libre con código abierto. Y a que nuevas herramientas y tecnologías como el Big Data o el Machine Learning se han desarrollado con él. Te iniciarás en el lenguaje Python como herramienta de programación para el desarrollo de conceptos y podrás utilizar las capacidades y funciones de las librerías de este lenguaje.

PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS CON UNITY 3D Y ARDUINO



PYTHON, RASPBERRY PI



Más de 13 años



-



- €



PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS
CON UNITY 3D Y ARDUINO

¿Te gustaría dedicarte profesionalmente a crear videojuegos? Pues en este campamento puedes dar el primer paso, ya que aprenderás a programar con **Unity 3D**, una herramienta utilizada en los videojuegos de alta gama. Y conocerás los principios de la electrónica con **Arduino**, la popular placa de *hardware* de sistema abierto que ofrece infinitas posibilidades de configuración. Con **Unity 3D** programarás desde cero un videojuego tipo *shooter* con armas, armaduras, vidas... utilizando las características de la última versión para lograr unos gráficos increíbles. Crearás también una plataforma en *2D* y verás todos los aspectos necesarios para desarrollar juegos vistosos y estables sin necesidad de conocimientos en el *3D*, al estilo del popular juego de niveles «*Super Mario Bros*».



Con Mas Futuro.com

ESCAPE ROOM DE CIBERSEGURIDAD: LA GRAN CAJA



PYTHON, RASPBERRY PI



Más de 13 años



-



- €



**LA GRAN CAJA:
UN ESCAPE ROOM DE CIBERSEGURIDAD**

NUEVO

Un novedoso campamento para adolescentes donde aprenderán ciberseguridad y la importancia de tomar medidas activas para defender su intimidad y seguridad en la red. Ellos mismos crearán su escape room en el que competirán por equipos el último día del campamento. Habrá actividades tan sorprendentes como controlar un robot a través de Internet como parte de los retos y enigmas que tendrán que resolver.

LA GRAN CAJA

Tic tac, tic tac, tic tac...una peligrosa aventura donde cada minuto cuenta y nada es lo que parece.

El lugar más seguro del universo se ha convertido en una trampa mortal.

Un equipo de hackers y científicos de renombre internacional tendrá que descubrir los códigos para escapar de la gran caja antes de que sea demasiado tarde.

El grupo está liderado por la controvertida pareja Cosmin Patrascanu, colaborador del proyecto Zer0bytes, y su mujer Corinna, un genio de las matemáticas y la computación.



Con Más Futuro.com

