

etopia_

→Kids Otoño

Despertando nuevos talentos



Zaragoza
AYUNTAMIENTO

Etopia Kids, edición otoño.
Despertando nuevos talentos.

Aprender
Ciencia
+ Jugar
Robótica
Hacer
Programación

Etopia Kids

(El orden de los factores
no altera el producto)

De octubre a diciembre, el Ayuntamiento de Zaragoza, a través de Etopia, ofrece una programación que sorprenderá e inspirará a las/os más jóvenes. Nueve talleres que acercan la ciencia, la innovación y la tecnología desde un punto de vista lúdico y experimental. Desde construir un cohete, hacer volar un avión solar o crear un videojuego. Todos están diseñados para despertar y alimentar la imaginación de los niños y niñas.

Busca el que más te interese, existen para amplias franjas de edad, desde los 4 a los 14 años, a realizar individualmente o en familia.

01

Viaje al espacio



¡Aquí se forman los jóvenes astronautas! Aprenderemos los conceptos básicos de propulsión, experimentaremos con reacciones químicas para crear tu propio cohete de despegue y conocer cómo se elevan por encima de la atmósfera terrestre

Viernes, 4 de octubre. 19h.

2 Talleres:

Taller familiar. Para niños y niñas de 7 a 10 años, acompañados de una persona adulta.

Taller infantil. Para niños y niñas de 11 a 13 años.

Imparte: Academia de inventores

Esta actividad también forma parte del programa NASA Space App.

Si os apetece realizar la visita guiada a este evento, [descúbrelo aquí](#).

Venta de entradas en etopia.es

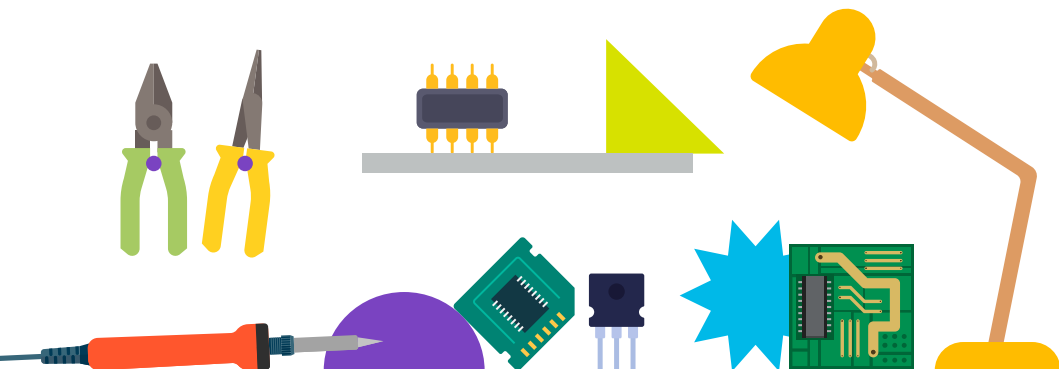
2€

En el caso del taller familiar el precio es por unidad familiar.

02

CirKids

¡Tu primer invento!



¡Prepárate para inventar! Con esta plataforma aprenderemos a crear circuitos de manera sencilla y divertida. Mediante sus conexiones rápidas y una amplia variedad de componentes electrónicos, CirKids permite construir prototipos de circuitos simples, el primer paso para diseñar tus proyectos STEAM.

Sábado, 19 de octubre. 11:30h.

Taller familiar. Para niños y niñas de 6 a 9 años, acompañados de una persona adulta.

Imparte: Academia de inventores.

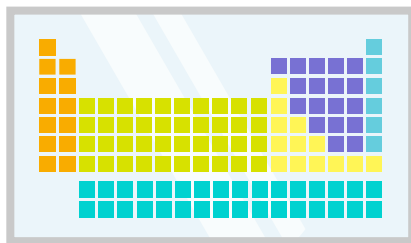
Venta de entradas en etopia.es

2€

Por unidad familiar.

03

Reacciones térmicas



¡Prepárate para emocionarte! Conoceremos cómo ocurren las reacciones exotérmicas y exploraremos el fascinante mundo del fuego. Uno de los experimentos más emocionantes que realizaremos es la “Serpiente del Faraón”, donde una reacción química hace que aparezca una serpiente negra de fuego en una placa.

Sábado, 19 de octubre. 11:30h.

Taller infantil. Para niños y niñas a partir de 10 a 12 años.

Imparte: Academia de inventores

Venta de entradas en etopia.es

2€

04

Linterna mágica



Aprenderemos cómo generar energía eléctrica con el movimiento, cómo funciona la energía eólica y con todo lo investigado estarás preparado para construir tu linterna mágica reciclando componentes electrónicos. Un pequeño dispositivo capaz de generar, sin baterías, luz de diversos espectros. Gracias a la iluminación UV emitiremos mensajes invisibles, que solo podremos leer gracias a nuestra linterna mágica.

Sábado, 9 de noviembre. 11:30h.

Taller infantil. Para niños y niñas a partir de 10 a 12 años.

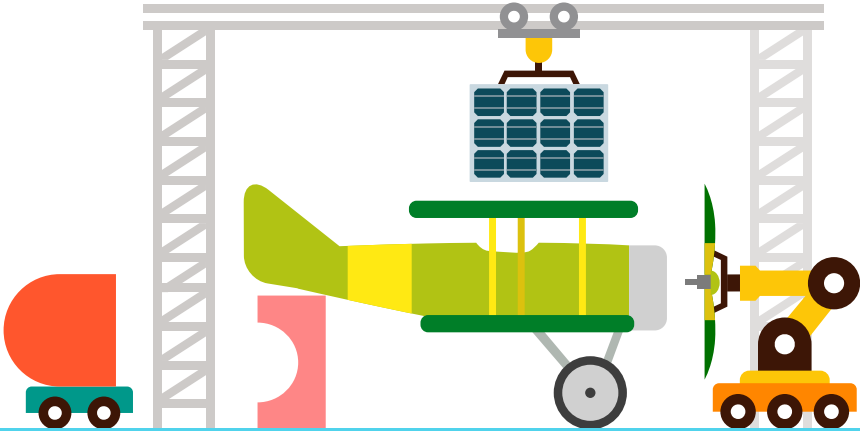
Imparte: Academia de inventores.
Esta actividad también forma parte del programa Juega e imagina.

Venta de entradas en etopia.es

2€

05

Avión solar



Construye tu propio avión impulsado por energía solar. Los paneles solares incorporados convertirán la energía solar en electricidad, permitiendo que el avión comience a girar por sí solo de forma infinita. ¡Embárcate en este vuelo divertido y educativo para descubrir las energías renovables y experimentarlas en acción!

Sábado, 9 de noviembre. 11:30h.

Taller familiar. Para niños y niñas de 4 a 7 años, acompañados de una persona adulta.

Imparte: Academia de inventores.
Esta actividad también forma parte del programa Juega e imagina.

Venta de entradas en etopia.es

2€

Por unidad familiar.

06

Linterna secreta



Haremos una divertida lámpara de luz ambiente que se activa al modificar la posición del cubo. Además diseñarás un medidor de continuidad, que a través de la experimentación, te permitirá comprobar la conductividad de los materiales que te rodean a diario.

Sábado, 16 de noviembre. 11:30h.

Taller familiar. Para niños y niñas de 8 a 11 años, acompañados de una persona adulta.

Imparte: Academia de inventores.
Esta actividad también forma parte del programa Juega e imagina.

Venta de entradas en etopia.es

2€

Por unidad familiar.

07

Creación de videojuegos



Sumérgete en el proceso de creación de un videojuego sencillo. Aprenderemos los fundamentos de la creación, desde la concepción de la idea hasta la implementación del diseño en una plataforma digital. ¡Los gamers te adorarán!

Sábado, 16 de noviembre. 11:30h.

Taller infantil. Para niños y niñas de 12 a 14 años.

Imparte: Academia de inventores.

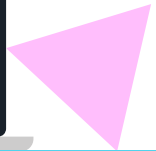
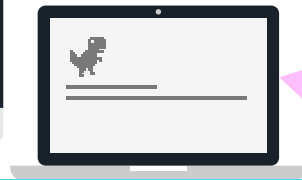
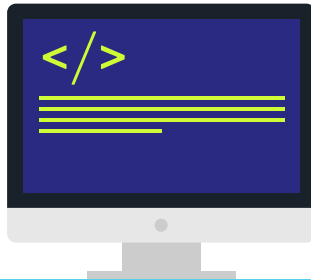
Esta actividad también forma parte del programa Juega e imagina.

Venta de entradas en etopia.es

2€

08

La Hora del Código



Todo el mundo puede aprender a programar, tú también. Cada año celebramos en Etopia esta iniciativa a nivel mundial que invita a iniciarte durante una hora en los lenguajes de la informática. A través de los tutoriales facilitados por la plataforma code.org y el apoyo y guía de nuestro equipo, te iniciarás en esta emocionante expedición.

Sábado, 14 de diciembre.

Tres franjas horarias: 10 a 11h. / 11 a 12h. / 12 a 13h.

Taller familiar. Para niños/as a partir de 4 años, acompañados de un adulto. A partir de 12 años pueden asistir individualmente.

Cada familia debe traer su propio ordenador.

Imparte: Crom Developer

2€

Tanto por
participante
individual o
como por
unidad familiar.

etopia_
Centro de Emprendimiento, Innovación y Tecnología.

Avda. Ciudad de Soria, 8
50003 Zaragoza
Autobuses 34, 51, Ci1, Ci2.
976 726 627
etopia@zaragoza.es