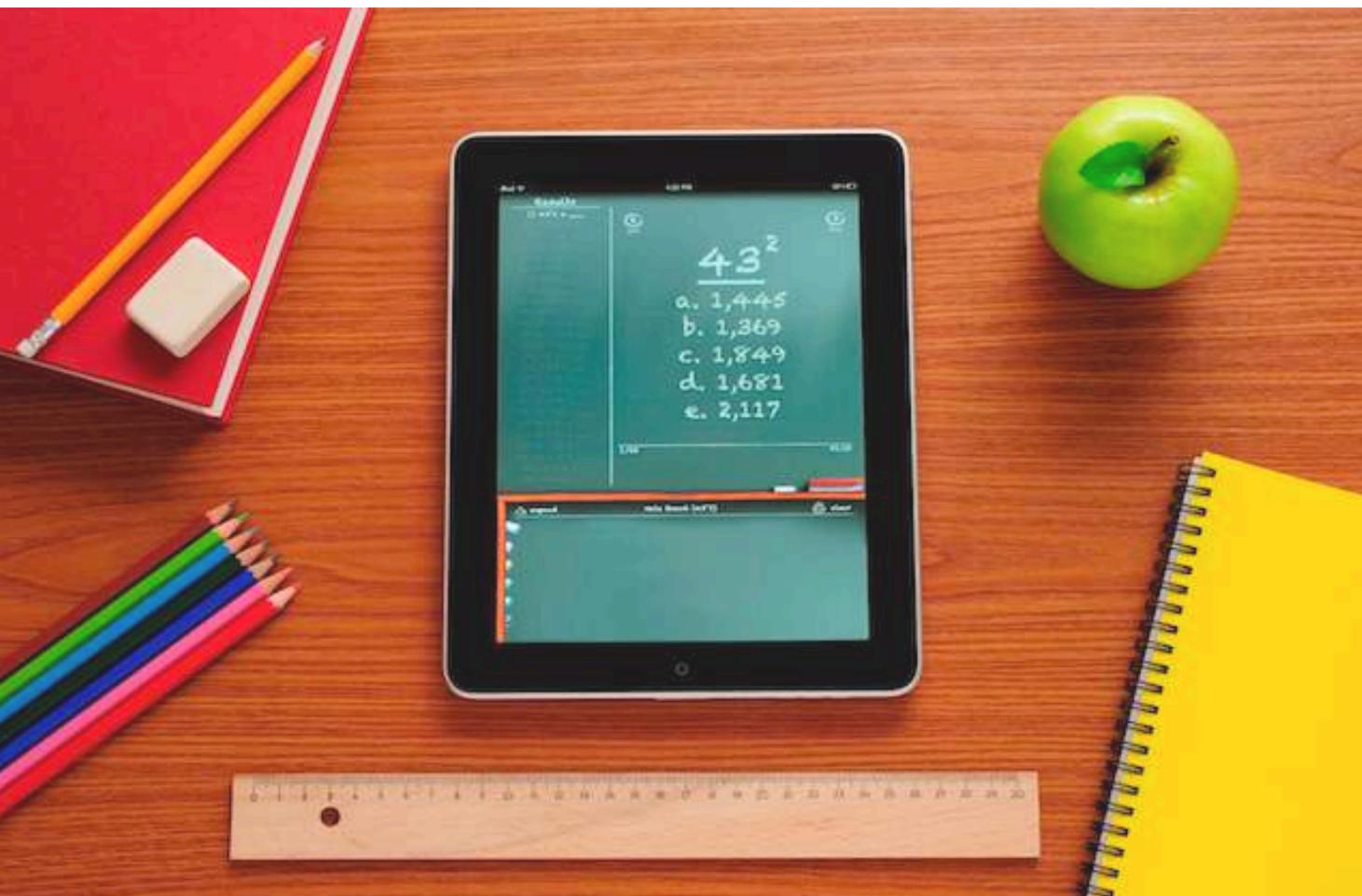
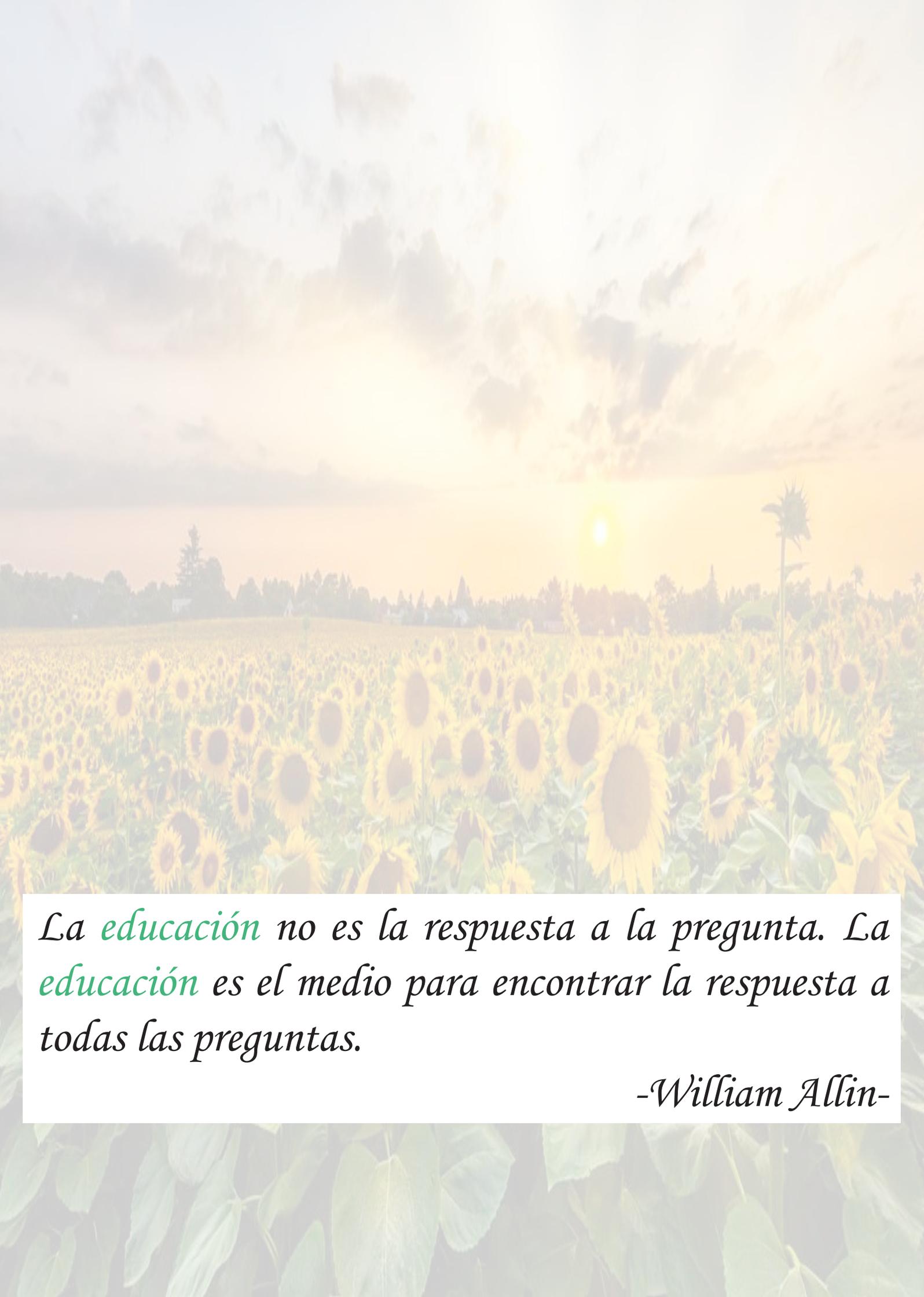


# *Dossier de actividades educativas Curso 2023-2024*



[www.engranajesciencia.com](http://www.engranajesciencia.com)  
[educacion@engranajesciencia.com](mailto:educacion@engranajesciencia.com)  
Tlf.: 622.677.792 - 954.213.834

A large field of sunflowers stretches across the foreground and middle ground. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow across the sky and the tops of the flowers. The sky is filled with soft, wispy clouds. In the distance, a line of trees and a few buildings are visible against the horizon. The overall mood is peaceful and hopeful.

*La **educación** no es la respuesta a la pregunta. La **educación** es el medio para encontrar la respuesta a todas las preguntas.*

*-William Allin-*

# Índice:

**1**

*Infantil (3 - 5 años) ..... página 5*

**2**

*Primaria (1º - 6º) ..... página 8*

**3**

*Secundaria y Bachillerato ..... página 14*

# ¿Qué os ofrecemos?

Desde Engranajes Ciencia, os proponemos una gran variedad de talleres y actividades en vuestro centro, fuera de vuestro centro y al aire libre.

## Estas actividades incluyen:

*Planetarios*  
*Talleres de ciencia*  
*Escape Rooms*  
*Talleres a la carta*  
*Al aire libre*

Realizamos todas nuestras actividades en vuestro centro y en el Pabellón de la Navegación, con quien colaboramos desde hace años, y donde tenemos instalado nuestro planetario-cine inmersivo.

## ¿Qué debéis hacer?

Echad un vistazo a este dossier con todas nuestras actividades, elegid la/s que queráis hacer con nosotros, y nos llamáis al **622.677.792** o nos escribís a **[educacion@engranajesciencia.com](mailto:educacion@engranajesciencia.com)**, donde estaremos encantados de atenderos y resolveros cualquier duda que tengáis.

Y recordad, al contratar más de una actividad os aplicamos un interesante descuento.



## Taller de experimentos: Un día de ciencia

Un taller para adentrar a los más peques en el apasionante mundo de la ciencia a través de divertidos e interactivos experimentos, y para que los asistentes aprendan a la vez que se divierten y se sorprenden.



## La ciencia en femenino

Un montón de experimentos divertidos e interactivos presentados y guiados por la mismísima Marie Curie, a la vez que se resalta el papel de las mujeres en la ciencia y la vida de las más grandes científicas de la historia.



## Pioneras del firmamento

Un divertido taller con el que descubrir el sistema solar: planetas, lunas, meteoritos,... y curiosidades sobre el Universo, guiados por Hipatia de Alejandría y resaltando el papel de las mujeres en la historia de la astronomía.



45 minutos



- En tu centro

- Pabellón de la Navegación

€ 4€



engranajes ciencia

## El Universo y sus secretos

La manera más divertida y visual de conocer el sistema solar: planetas, lunas, meteoritos,... Un recorrido por los planetas, su orden, su tamaño, la llegada del ser humano a la luna y muchas curiosidades sobre el Universo.



## Caminando entre fósiles y dinosaurios

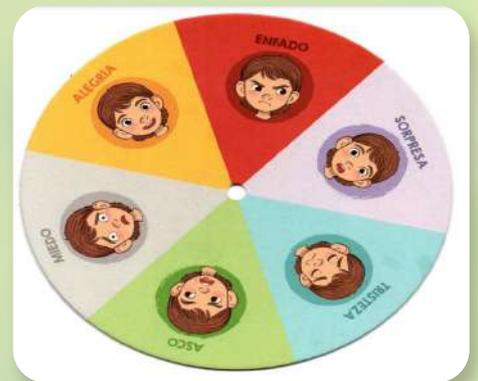
Tiranosaurios, triceratops, brontosaurios,... Un divertido taller para descubrir los más importantes dinosaurios, cómo se alimentaban, y qué son los fósiles. Además, cada alumno/a hará su propia huella de dinosaurio de recuerdo.



*\*sólo para 5 años*

**i ¡NOVEDAD!**  
**¡Cuántas emociones!**

Un curioso taller-cuentacuentos, con el que descubrir cuáles son nuestras principales emociones, y enseñar a los participantes la importancia de identificar las suyas, reconocerlas y saber gestionarlas.



 45 minutos

 - En tu centro  
- Pabellón de la Navegación

€ 4€

## Talleres a la carta

¿No has encontrado lo que buscas? ¿Estáis trabajando en un proyecto del que no tenemos taller? No te preocupes, dinos de qué quieres que vaya la actividad, y nosotros la diseñamos para tu clase.



## Planetario: Cine inmersivo

Nuestro planetario fijo está en el Pabellón de la Navegación. Una fascinante cúpula en la que disfrutar del cielo nocturno y aprender todo sobre el sistema solar con una película educativa.



 45 minutos  Pabellón de la Navegación  4€

## Planetario en tu colegio

Nuestra cúpula/planetario hinchable que llevamos a vuestro cole. Una sorprendente manera de hacer un paseo por las estrellas, las constelaciones, y los planetas sin salir del cole.



 30 minutos  En tu centro  4€



**Taller de experimentos:  
Un día de ciencia**

Un sorprendente taller para despertar el interés por la ciencia a través de divertidos e interactivos experimentos, y para que los asistentes aprendan a la vez que se divierten y se sorprenden.



**La ciencia en femenino**

Un montón de experimentos divertidos e interactivos presentados y guiados por la mismísima Marie Curie, a la vez que se resalta el papel de las mujeres en la ciencia y la vida de las más grandes científicas de la historia.



**Pioneras del firmamento**

Un divertido taller con el que descubrir el sistema solar: planetas, distancias, tamaños,... y curiosidades sobre el Universo. Todo ello guiados por Hipatia de Alejandría y resaltando el papel de las mujeres en la astronomía.



 60 minutos

 En tu centro

 45 minutos

 Pabellón de la Navegación

€ 4€



## El Universo y sus secretos

La manera más divertida y visual de conocer el sistema solar: planetas, lunas, meteoritos,... Un recorrido por los planetas, su orden, su tamaño, la llegada del ser humano a la luna y muchas curiosidades sobre el Universo.



## El cerebro nos engaña

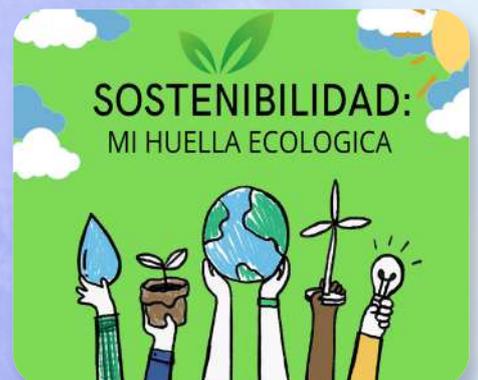
Un sorprendente taller con el que descubrir muchas curiosidades sobre cómo funciona nuestra mente y nuestro cerebro, todo ello a través de increíbles ilusiones ópticas, acertijos, dinámicas y juegos.



\*sólo para 4°, 5° y 6°

## Mi huella ecológica

Un curioso taller con el que descubrir qué es la huella ecológica, cómo calcularla y cómo reducirla, la regla de las 3 erres y la importancia del cuidado del medio ambiente. Todo a través de dinámicas y ejemplos.



\*sólo para 3°, 4°, 5° y 6°

 60 minutos

 En tu centro

 45 minutos

 Pabellón de la Navegación

€ 4€



engranajes ciencia

Escape rooms  
temáticos

Escape rooms educativos: la manera perfecta de aprender divirtiéndose. Divididos en equipos, tendrán que superar todas las pruebas. Tenemos muchos diseñados, pero lo preparamos sobre la temática que tú nos pidas.



\*sólo para 5° y 6°

**i** ¡NOVEDAD!  
Taller de  
emociones

Un curioso taller, con el que descubrir cuáles son nuestras principales emociones, y enseñar a los participantes la importancia de identificar las suyas, reconocerlas y saber gestionarlas.



\*sólo para 1°, 2°, 3° y 4°

El viaje de  
Magallanes  
y Elcano

Una divertida actividad para descubrir, a través de diferentes pruebas y retos, la gesta del viaje de Magallanes y Elcano, que supuso la primera vuelta al mundo, y de la que hace poco se han cumplido 500 años.



\*sólo para 3°, 4°, 5° y 6°

60 minutos  
 En tu centro

45 minutos  
 Pabellón de la Navegación

€ 4€



**Planetario en tu colegio**

Nuestra cúpula/planetario hinchable que llevamos a vuestro cole. Una sorprendente manera de hacer un paseo por las estrellas, las constelaciones y los planetas, seguido de una proyección inmersiva sobre el sistema solar ¡Y sin salir del cole!



40 minutos



En tu centro



€ 4€

**Planetario: Cine inmersivo**

Nuestro planetario fijo está en el Pabellón de la Navegación. Una fascinante cúpula en la que disfrutar del cielo nocturno y aprender todo sobre el sistema solar con una película educativa.



45 minutos



Pabellón de la Navegación

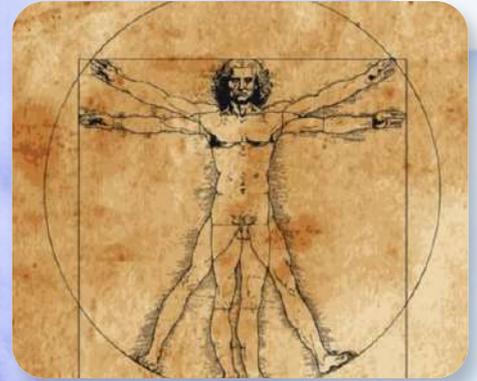


€ 4€



**Da Vinci: El arte de inventar**

Un sorprendente taller para descubrir la vida del gran genio del Renacimiento: Leonardo Da Vinci. Repasando sus más curiosos inventos y sus imprescindibles aportaciones a la pintura y al arte.



*\*sólo para 3°, 4°, 5° y 6°*

**Alimentación saludable**

La forma más divertida de descubrir qué es la alimentación saludable, su importancia, los principales tipos de nutrientes y aprender a diferenciar los productos más saludables frente a los menos recomendables.



*\*sólo para 4°, 5° y 6°*

**Talleres a la carta**

¿No has encontrado lo que buscas? ¿Estáis trabajando en un proyecto del que no tenemos taller? No te preocupes, dinos de qué quieres que vaya la actividad, y nosotros la diseñamos para tu clase.



 *60 minutos*  
 *En tu centro*

 *45 minutos*  
 *Pabellón de la Navegación*

€ 4€

**Botánica en el  
parque de María  
Luisa**

Un bonito recorrido por el parque de María Luisa para descubrir sus árboles y plantas, diferenciar hoja caduca y perenne, determinar la edad de los árboles y mucho más. Todo con un cuaderno de campo y por equipos.



 120 minutos  *Parque de María Luisa* € 5€

 **¡NOVEDAD!**  
**Itálica: la ciencia  
en la antigua  
Roma**

Itálica es uno de los emblemas de la provincia de Sevilla. En esta sorprendente actividad recorreremos sus calles y lugares para conocer su historia y los conocimientos científicos y astronómicos de aquella época.



\*sólo para 3°, 4°, 5° y 6°

 120 minutos  *Itálica* € 5€

 **¡NOVEDAD!**  
**Riotinto: un día  
en Marte con la  
NASA**

El río Tinto es muy llamativo por su parecido con Marte, por eso la NASA centró su atención en él. En esta sorprendente visita, analizaremos sus aguas para descubrir que las hace tan especiales y conocer su historia minera.



\*sólo para 5° y 6°

 120 minutos  *Nerva (Huelva)* € 6€



## Taller de experimentos: Un día de ciencia

Un sorprendente taller para atraer la atención de los adolescentes por la ciencia a través de divertidos e interactivos experimentos, y para que los asistentes aprendan a la vez que se divierten y se sorprenden.



## Escape rooms temáticos

Escape rooms educativos: la manera perfecta de aprender divirtiéndose. Divididos en equipos, tendrán que superar todas las pruebas. Tenemos muchos diseñados, pero lo preparamos sobre la temática que tú nos pidas.



## El cerebro nos engaña

Un sorprendente taller con el que descubrir muchas curiosidades sobre cómo funciona nuestra mente y nuestro cerebro, todo ello a través de increíbles ilusiones ópticas, acertijos, dinámicas y juegos.



 60 minutos  
 En tu centro

 45 minutos  
 Pabellón de la Navegación

€ 4€

## Mi huella ecológica

Un curioso taller con el que descubrir qué es la huella ecológica, cómo calcularla y cómo reducirla, la regla de las 3 erres y la importancia del cuidado del medio ambiente. Todo a través de dinámicas y ejemplos.



\*sólo para 1º y 2º de ESO

## Alimentación saludable

Una forma divertida de entender qué es la alimentación saludable, su importancia, los principales tipos de nutrientes y aprender a diferenciar en el supermercado los productos más saludables y recomendables.



## Talleres a la carta

¿No has encontrado lo que buscas? ¿Estáis trabajando en un proyecto del que no tenemos taller? No te preocupes, dinos de qué quieres que vaya la actividad, y nosotros la diseñamos para tu clase.



 *60 minutos*  
 *En tu centro*

 *45 minutos*  
 *Pabellón de la Navegación*

€ 4€



**i ¡NOVEDAD!****Riotinto: un día en Marte con la NASA**

El río Tinto es muy llamativo por su parecido con Marte, por eso la NASA centró su atención en él. En esta sorprendente visita, analizaremos sus aguas para descubrir que las hace tan especiales y conocer su historia minera.

*120 minutos**Nerva (Huelva)*

€ 6€

**Matemáticas: más allá de la magia**

A través de la experimentación directa se descubrirá que fenómenos cotidianos como ¿Cuál es la ruta más corta? O sorprendentes, como descifrar mensajes cifrados, tienen una explicación matemática.

*45 minutos**Casa de la Ciencia*

€ 3€



## Planetario en tu instituto

Un planetario hinchable que llevamos a vuestro centro. Una sorprendente manera de hacer un recorrido por el firmamento, seguido de una proyección inmersiva sobre el sistema solar ¡Y sin salir del insti!



 40 minutos

 En tu centro

€ 4€

## Planetario: Cine inmersivo

Nuestro planetario fijo está en el Pabellón de la Navegación. Una fascinante cúpula en la que disfrutar del cielo nocturno y aprender todo sobre el sistema solar con una película educativa.



 45 minutos  Pabellón de la Navegación € 4€



# Engranajes Ciencia

- 📍 Calle Habana 17 izquierda, 41001 Sevilla
- ☎ Tlf.: 622 677 792 - 954 213 834
- ✉ Email: [educacion@engranajesciencia.com](mailto:educacion@engranajesciencia.com)

📄 Más información **online**  
[www.engranajesciencia.com/colegios](http://www.engranajesciencia.com/colegios)



[@engranajesciencia](https://www.instagram.com/engranajesciencia)



[Engranajes Ciencia](https://www.facebook.com/EngranajesCiencia)



622 677 792



engranajes ciencia

