

Abril de 2025

Días no festivos y no lectivos de Semana Santa

# Colonias urbanas científicas

Talleres infantiles en la ILE

Para niños y niñas de 7 a 12 años



## CUÁNDO

Viernes 11, lunes 14, martes 15,  
miércoles 16 y lunes 21 de abril de 2025  
(días no festivos y no lectivos  
de Semana Santa)

## HORARIO

**Recibimiento:** de 8.05 a 9.05 h.

**Recogida:** de 14.00 a 15.00 h.

## DOCENTE

**Itziar Díaz-Delgado Menchero**

Graduada en Ciencias Ambientales y Geografía por la UAM.  
Especializada en paisaje, territorio y desarrollo rural.

11 de abril, viernes

## La ciencia en la ILE

En este taller realizaremos algunas de las prácticas que llevaban a cabo los institucionistas en sus exploraciones al Guadarrama. Construiremos un termómetro y un barómetro caseros. Analizaremos y descubriremos qué especies del jardín se pueden encontrar en la sierra de Madrid comparando los distintos paisajes de la Comunidad.



14 de abril, lunes

## La mecánica de la ciencia

¿Cómo funcionan los medios de transporte actuales? ¿Podríamos replicarlos a pequeña escala en el aula? Mediante mezclas de soluciones químicas y procesos de física mecánica, los participantes conseguirán crear un coche y un cohete de autopropulsión con el que podrán aprender a la vez que se divierten.



15 de abril, martes

## El ciclo del agua

El agua es el recurso que caracteriza nuestro Planeta Azul. Sabemos lo que es la lluvia, lo que son los ríos, mares y océanos y lo que son las nubes, pero ¿sabemos la conexión tan directa que existe entre unas y otras? En este experimento, no solo aprenderemos sobre los procesos físico-químicos del ciclo del agua, sino que los replicaremos en el aula a través de la recreación de una mini Tierra para poder explorarlos de primera mano.



16 de abril, miércoles

## Exploradores por un día

Los participantes aprenderán sobre la historia de la cartografía descubriendo cómo se ha ido desarrollando esta ciencia tan artística. Desde los mundos temerosos en la Edad Media, pasando por la edad de oro de las exploraciones hasta llegar a los actuales Sistemas de Información Geográfica (SIG).

21 de abril, lunes

## La genética de las plantas

Los genes están presentes en todos los organismos vivos y determinan las características diferenciadoras entre el reino animal y el reino vegetal. En este taller nos plantearemos por qué hay árboles caducifolios y árboles perennes y, mediante un experimento de cromatografía, descubriremos por qué las hojas cambian de color con las estaciones.



Plazas limitadas.  
Tendrá preferencia  
quien se inscriba  
a las cinco actividades  
en conjunto (hasta el  
31 de marzo).

Imprescindible  
inscripción previa  
pinchando aquí

Precio de inscripción:  
**Un taller: 25 €**  
**Los cinco talleres: 100 €**  
50% de descuento para  
los miembros de la  
Corporación de Antiguos  
Alumnos y Amigos de la ILE  
y Amigos de la Residencia  
de Estudiantes

Lugar de realización:  
INSTITUCIÓN LIBRE DE ENSEÑANZA  
Paseo del General Martínez Campos, 14  
28010 Madrid  
[www.fundacionginer.org](http://www.fundacionginer.org)

Colabora



Organizan

Corporación de  
Antiguos Alumnos  
y Amigos de la ILE

Más información:  
Silvia Basanta / Itziar Díaz-Delgado  
Tfn.: +34 626 682 218 / 914119714  
[escueladetiempolibre@fundacionginer.org](mailto:escueladetiempolibre@fundacionginer.org)