

# **LA INSTITUCIÓN LIBRE DE ENSEÑANZA (ILE) ORGANIZA**

## **EL PROYECTO**

### ***APRENDER CIENCIA / HACER CIENCIA***

Entre octubre de 2021 y septiembre de 2022, la ILE organiza el programa «Aprender ciencia / Hacer ciencia», una serie de actividades de educación científica en formato de talleres prácticos y excursiones didácticas destinadas a niños/as de 7 a 12 años con el fin de acercar la ciencia a los más pequeños y despertar en ellos su vocación científica.

El eje central del programa, que cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología – Ministerio de Ciencia e Innovación y de la Residencia de Estudiantes, será la naturaleza, en estrecha conexión con la sostenibilidad y el desarrollo sostenible, siguiendo los objetivos de la Agenda 2030. Además, 2022 será el Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible. Siguiendo esta línea de actuación, se ha diseñado un programa centrado en actividades de educación ambiental adaptado a diferentes edades, centrado en los valores y los recursos naturales y culturales de las diferentes zonas de actuación y su entorno.

Entre las actividades programadas, que tendrán lugar en Madrid, destacan varias excursiones científicas a la Sierra del Guadarrama, donde los participantes podrán investigar sobre la flora, la geografía, el paisaje... de la mano de reconocidos científicos como Pedro Nicolás y Leonardo Fernández Troyano, entre otros; paseos didácticos, que llevarán a los/as niños/as a pastorear el rebaño de ovejas y cabras del Concejo de la Mesta, en colaboración con la Asociación Trashumancia y Naturaleza y acompañados de Jesús Garzón; y diferentes talleres que se realizarán en la sede de la ILE, en Martínez Campos, donde podrán trabajar diferentes conceptos dentro del laboratorio (como la ósmosis, la capilaridad, el ADN, las huellas dactilares o la formación de geodas), así como al aire libre, en el jardín (como por ejemplo el rastreo de mamíferos ibéricos a través de sus huellas y excrementos, la colocación y análisis de cámaras de fototrampeo, etc.).

Todos los materiales generados durante las actividades –guías didácticas, fotos, vídeos, etc.–, quedarán disponibles en el sitio web [www.fundacioniner.org/aprenderciencia/](http://www.fundacioniner.org/aprenderciencia/)

#### **Para más información**

Silvia Basanta

Coordinadora de actividades

Escuela de Animación y Tiempo Libre

Institución Libre de Enseñanza

[escueladetiempolibre@fundacioniner.org](mailto:escueladetiempolibre@fundacioniner.org)

+34 626 682 218