

## **Estudiantes de Primaria y Educación Especial serán arqueólogos y arqueólogas por un día en el CSIC**

- **El Instituto Pirenaico de Ecología y la Delegación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en Aragón organizan el taller de divulgación científica 'En busca del polen perdido' los días 8 y 9 de mayo**
- **La actividad incorpora el concepto de ciencia inclusiva para hacer accesible la investigación y divulgación a alumnado con necesidades educativas especiales**

**Zaragoza, 06 de mayo de 2024.** Casi un centenar estudiantes de Educación Primaria y Especial participarán los días 8 y 9 de mayo en una nueva edición del taller 'En busca del polen perdido', una actividad de divulgación científica ideada por el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC) que tendrá lugar en la Delegación en Aragón del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). La actividad integra el concepto de ciencia inclusiva, que promueve hacer accesible la investigación y la divulgación al mayor número de personas posible, independientemente de sus características físicas, sensoriales o psíquicas, su edad, su condición socioeconómica o su nivel educativo. De este modo, estudiantes del Colegio de Educación Especial Jean Piaget y de 3º de Primaria del Colegio Sagrado Corazón Moncayo de Zaragoza, en dos sesiones diferentes cada día de aproximadamente una hora y media de duración, se convertirán en arqueólogos y arqueólogas gracias a este taller que contribuye a la difusión y comprensión de los procesos científicos desde las edades más tempranas, así como a despertar la curiosidad por la ciencia y facilitar el aprendizaje. El proyecto está dirigido por Penélope González-Sampériz, investigadora del IPE-CSIC.

A través de esta iniciativa los niños y niñas descubren qué son los fósiles y cómo se llega a recabar información sobre el clima y el paisaje vegetal del pasado mediante los granos de polen fosilizados. Se trata de una experiencia dinámica y participativa que ofrece al estudiantado la oportunidad de emular la labor de investigadores e investigadoras del ambiente y climas del pasado, acercándose a la arqueología, la paleontología, la geografía, la biología o la geología, entre otras ciencias, a través de la excavación y el hallazgo de huesos, piedras y granos de polen fósiles de cuatro tipos que representan cuatro épocas de la historia de la Tierra, con un clima y un paisaje muy diferentes.

Los granos de polen que no finalizan el proceso de polinización son los que pueden convertirse en fósiles y depositarse en lagos, turberas, mares, cuevas y yacimientos arqueológicos en general, y al recuperarlos indican qué plantas existían hace cientos o miles de años. A su vez, como cada tipo de vegetación necesita unas condiciones diferentes para vivir, indican el tipo de clima del periodo en el que existieron.

El taller surge en el marco de la celebración del Día Internacional de la Fascinación por las Plantas, del que es impulsora la European Plant Science Organisation (EPSO) y que se celebra cada 18 de mayo desde 2012. El CSIC en Aragón se suma a este día desde su primera edición, con actividades organizadas por la Delegación del CSIC en Aragón y el Instituto Pirenaico de Ecología.

### **Acerca del CSIC**

La Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) es la mayor institución pública dedicada a la investigación en España y una de las primeras de Europa. Adscrita al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, su objetivo fundamental es desarrollar y promover investigaciones en beneficio del progreso científico y tecnológico, para lo cual está abierta la colaboración con entidades españolas y extranjeras. El motor de la investigación lo forman sus 123 centros e instituciones, distribuidos por todas las comunidades autónomas, y sus más de 14000 trabajadores y trabajadoras, con cerca de 3.000 personas como plantilla investigadora. El CSIC cuenta con el 6% del personal dedicado a la investigación y el desarrollo en España, que genera aproximadamente el 20% de la producción científica nacional. Es responsable del 45% de las patentes solicitadas por el sector público en España y desde 2004 ha creado más de medio centenar de empresas de base tecnológica.

La Delegación de CSIC en Aragón ostenta la representación institucional del CSIC en la comunidad, siendo la delegada, María Jesús Lázaro Elorri, la interlocutora del CSIC con las instituciones públicas y privadas de Aragón. En Aragón, el CSIC cuenta con cinco institutos y personal del centro nacional IGME, Instituto Geológico y Minero de España. Los cinco Institutos de nuestra Comunidad son la Estación Experimental de Aula Dei, el Instituto Pirenaico de Ecología y el Instituto de Carboquímica – propios del CSIC – y el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón y el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea – mixtos del CSIC y de la Universidad de Zaragoza-, con más de 550 trabajadores y trabajadoras en total.