

La iniciativa ‘Mi primer geología’ invita a los niños a descubrir los secretos de la Tierra

- Esta jornada de divulgación, organizada por la Unidad de Zaragoza del Instituto Geológico y Minero de España perteneciente al CSIC, se celebrará el sábado 10 de febrero con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
- Las actividades, talleres y juegos se llevarán a cabo con estudiantes de Infantil y Primaria acompañados de sus familias en La Alfranca (Pastriz), en cuya página web se puede realizar la inscripción gratuita

Zaragoza, 17 de enero de 2024.- Cómo se producen los terremotos, cómo funcionan los volcanes, cuáles son los grandes hitos de la evolución de la vida a lo largo de la historia de la Tierra y, en definitiva, cómo funciona el planeta en el que vivimos serán cuestiones que podrán aprender niños y niñas de entre 3 y 12 años, acompañados de sus familias, que participen en ‘Mi primer geología’, en La Alfranca (Pastriz), el próximo 10 de febrero, con motivo de la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Esta iniciativa de divulgación, que busca despertar las vocaciones científicas y el interés entre los más pequeños por la Geología y sus estudios, está organizada por la Unidad de Zaragoza del Instituto Geológico y Minero de España (IGME), centro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y coordinado por la comisión ‘Mujeres y Geología’ de la Sociedad Geológica de España (SGE).

Se trata de una jornada matutina, de 10:00 a 13:00 horas, en la que profesionales de la Geología impartirán seis talleres y juegos didácticos diferentes en varios pases. Por ejemplo, los niños podrán fabricar una brújula y manipular elementos geológicos como fósiles, rocas y minerales, utilizar instrumentos que usan los geólogos en su trabajo, o realizar una excavación paleontológica para buscar y encontrar tesoros geológicos. También habrá una *escape room*, ‘Perfilina y el secreto de la maleta perdida’, un juego de aventura con enigmas, rompecabezas y pruebas relacionadas con los suelos y la geología con el fin de conseguir el reto propuesto en un tiempo límite, que ha sido desarrollado por la Delegación del CSIC en Aragón y la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD).

Las inscripciones se pueden realizar en la página web <https://laalfranca.com> hasta completar aforo. Las actividades son gratuitas y todos los niños deben ir acompañados de un adulto. Se utilizarán espacios cerrados de La Alfranca para los talleres que no requieran su realización en el exterior.

Ruth Soto, investigadora del IGME en Zaragoza, coordina la jornada en Zaragoza, ya que esta iniciativa se va a desarrollar también en otras seis provincias españolas. “El objetivo es educar en geología a los escolares, que conozcan elementos y procesos geológicos de la Tierra, de una manera amena e interactiva”, explica Soto, cuya investigación se centra en entender cómo se

forman las montañas, simular en laboratorio su evolución y analizar la geología del subsuelo en la búsqueda y caracterización de recursos y almacenes geológicos útiles para la sociedad. Utiliza los Pirineos como laboratorio natural de sus investigaciones y ha visitado varias cordilleras por todo el mundo, como los Andes, las Rocosas, el Himalaya o los Apeninos.

Junto a ella también participan las geólogas Tania Mochales, Esther Izquierdo, Pilar Clariana y Cristina Pérez, del IGME-CSIC; Ana Moreno, del IPE-CSIC; Carmen Castañeda y Leticia Gaspar, del EEAD-CSIC; Belén Oliva, Ana Simón y Rosibeth Toro, de la Universidad de Zaragoza; y Carlota Oliván y Alicia Cabeza.

‘Mi primer Geolodía’ cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología – Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, así como del Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC), Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC), la Estación Experimental Aula Dei (EEAD-CSIC), la Delegación del CSIC en Aragón, la Universidad de Zaragoza (Unizar), Sarga y el espacio de La Alfranca del Gobierno de Aragón.

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 e Innovación, 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 14.000 trabajadores, de los cuales cerca de 3.000 son investigadores en plantilla. 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 (con sedes en Zaragoza y Jaca) 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-, que cuentan con más de 550 trabajadores. En Zaragoza, el Instituto Geológico y Minero de España tiene una sede.