

NOTA DE PRENSA

Más de 4.000 aragoneses han participado en las actividades del CSIC en el Día Internacional de la Fascinación por las plantas desde 2011

El objetivo es que escolares de entre 6 y 12 años aprendan sobre la naturaleza a través de dinámicas lúdicas y concursos

Las jornadas presenciales de divulgación previstas del 13 al 18 de mayo han tenido que suspenderse a causa del Covid-19

Zaragoza, 18 de mayo de 2020. Más de 4.000 estudiantes aragoneses, educadores y familias han participado, desde el año 2011, en las actividades del Día Internacional de la Fascinación por las plantas organizadas por la delegación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Aragón, junto con la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC) y el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC). Aunque la presente edición de estas jornadas de divulgación científica dirigidas a escolares de entre 6 y 12 años, que se iban a celebrar entre el 13 y el 18 de mayo, ha tenido que suspenderse debido a la pandemia del Covid-19, el éxito que cosechan año tras año garantiza su permanencia, gracias también a la implicación de investigadores, doctorandos y personal técnico y de apoyo del CSIC.

La participación interactiva en estas actividades fomenta la motivación y facilita el aprendizaje de los más pequeños en temas relacionados con la naturaleza y las plantas, ya que contribuyen a la difusión y comprensión de los procesos científicos desde las edades más tempranas, así como a despertar la curiosidad por la ciencia. Además, ofrecen una oportunidad a los grupos de escolares de hablar con el personal científico sobre los últimos avances en investigación sobre biología de las plantas.

Así, desde 2012 hasta 2016, los menores tuvieron la oportunidad, por ejemplo, de hacer un ‘Viaje al interior de la flor’ de la mano de la profesora María Herrero, con la que aprenden de una manera divertida las partes de una planta y los procesos biológicos que allí tienen lugar simulando que cada uno de ellos es un grano de polen. La actividad finalizaba con el concurso ‘Investigadores por un día’, donde los niños plasmaban mediante el dibujo y la redacción los conocimientos adquiridos.

En el año 2012 también tuvo lugar una serie de talleres divulgativos sobre la flora de Aragón, en los que los chavales aprendieron cuáles son algunas especies en peligro de extinción, los nombres científicos de las plantas, qué significan las plantas sin flores o cuál es la edad de un árbol contando los anillos de su tronco.

Desde el año 2013 hasta el 2019, la investigadora del Instituto Pirenaico de Ecología Penélope González dirigió el taller ‘En busca del polen perdido’, donde los escolares se convertían en arqueólogos por un día. Su misión era hallar fósiles con el fin de aprender qué son, dónde se encuentran y por qué, descubrir el concepto del tiempo geológico y conocer cosas del clima y del paisaje vegetal del pasado a través de los granos de polen fósil.



Por su parte, en el año 2017 nace 'Biomoléculas en danza', que da a conocer la formación y la actividad de las biomoléculas que intervienen en las primeras etapas de la fotosíntesis a través de un montaje que combina la expresión corporal, la iluminación, la música y la danza. Creada por la Delegación del CSIC en Aragón y la investigadora Inmaculada Yruela de la Estación Experimental Aula Dei, en colaboración con el Centro de Estudios Musicales Manuel de Falla y Somos Música Zaragoza, la adaptación de esta actividad para hacerla accesible a públicos con necesidades educativas especiales obtuvo el premio D+i TOP a la Divulgación Innovadora para Otros Públicos, otorgado por la Fundación Zaragoza Ciudad del Conocimiento en colaboración con Ibercaja Obra Social y la empresa Rafer. También fue reconocido con la Mención de Honor en la XX Edición Ciencia en Acción, modalidad Ciencia, Ingeniería y Valores y Premio V Edición Tercer Milenio-Heraldo de Aragón en la categoría Divulgación en Aragón.

Las actividades cuentan con la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología FECYT, del Ministerio de Ciencia, y la Fundación General CSIC.

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 más de 120 centros e instituciones, distribuidos por todas las comunidades autónomas, y sus más de 11.000 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. El motor de la investigación del CSIC en Aragón son sus seis institutos (la Estación Experimental de Aula Dei, el Instituto Pirenaico de Ecología y el Instituto de Carboquímica – propios del CSIC – y el Laboratorio de Investigación en Fluidodinámica y Tecnologías de la Combustión, el Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón y el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea – mixtos del CSIC y de la Universidad de Zaragoza-) y sus 500 trabajadores en la comunidad, de los que 147 son investigadores en plantilla.