

Más de 700 estudiantes conocerán de cerca el mundo de la investigación en la 'Semana de la Ciencia y la Tecnología' del CSIC

- **Se celebrarán talleres, experimentos, charlas, demostraciones científicas y jornadas de puertas abiertas para divulgar los proyectos que se están desarrollando en los Institutos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Aragón**

Zaragoza, a 8 de noviembre de 2023. La Delegación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Aragón celebra, del **7 al 13 de noviembre**, una nueva edición de la 'Semana de la Ciencia y la Tecnología', un evento anual que busca dar a conocer la labor investigadora de los centros del organismo a través de un nutrido programa de actividades de divulgación. Esta iniciativa, que se lleva a cabo gracias a la participación de los cinco institutos del CSIC en la comunidad, incluye numerosos talleres, experimentos, demostraciones científicas, jornadas de puertas abiertas y exposiciones orientadas a estudiantes de institutos de Bachillerato.

La inauguración de la Semana de la Ciencia ha corrido a cargo de M^a Jesús Lázaro, delegada del CSIC en Aragón; Fernando Beltrán, delegado del Gobierno en Aragón; y Pilar Gayán, directora general de Ciencia e Investigación del Gobierno de Aragón. También han asistido los directores de los seis institutos del CSIC en Aragón. Tras el acto inaugural, Daniel Gómez, investigador del Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC) y responsable del Herbario de Jaca ha impartido la conferencia 'Semillas: el viaje de las plantas'. Gómez es el comisario de la exposición '**Semillas. A la espera del momento oportuno**', una colección de fotografías científicas elaborada por la Delegación del CSIC en Aragón y el IPE, y expuesta en los pasillos de la Delegación, que recopila una fascinante redimensión de hasta 33 tipos de semillas de plantas. La jornada ha finalizado con la demostración de dos *escape rooms* sobre ciencia.

Entre las numerosas **actividades interactivas** que se dan cita en esta edición, destacan las mencionadas *escape rooms* con pruebas de investigación relacionadas con el apasionante mundo de los suelos, 'Perfilina y el misterio de la edafóloga perdida', y sobre nanociencia y nanotecnología, que se estrena este año como novedad. Estos juegos de escape han sido desarrollados por la Delegación del CSIC en Aragón e investigadores de la Estación Experimental de Aula Dei y del Instituto de Carboquímica, respectivamente, y consisten en la resolución de diferentes pruebas en torno a temáticas divulgativas y de investigación donde un grupo de jugadores deberán solucionar enigmas y rompecabezas de todo tipo para ir desenlazando una historia y conseguir el reto propuesto antes de que finalice el tiempo disponible.

Otras actividades en las que se podrá participar son el proceso del reciclaje de neumáticos usados mediante procesos termoquímicos, harán pruebas en directo de una cámara térmica para comprender cómo puede ayudarnos a adaptar las ciudades a los efectos del cambio climático y explicarán cómo se obtienen las plantas

transgénicas. Los estudiantes también podrán participar en la extracción del ADN de la fruta mediante su trituración, aprender la tabla periódica de los elementos a través de emoticonos, conocer de manera visual la importancia de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU o descubrir los cristales líquidos y los materiales con memoria de forma. De este modo, los distintos institutos del CSIC en Aragón se suman un año más a una actividad que busca poner en valor su trabajo ante los más jóvenes, incentivando la cultura científica y un potencial interés profesional por la ciencia.

Durante toda la semana se proyectarán audiovisuales científicos editados por los propios investigadores del CSIC y dirigidos al público general, donde se mostrará el trabajo de investigación que actualmente están desarrollando en los centros de investigación. Asimismo, cabe señalar que a lo largo de todo el mes de noviembre habrá jornada de puertas abiertas en todos los institutos del CSIC 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 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.