



LA SEMANA DE LA CIENCIA DEL CSIC ACERCA LA LABOR DE LA INVESTIGACIÓN EN ARAGÓN A TRAVÉS DE LAS REDES SOCIALES

Talleres y pequeños videos divulgativos son los protagonistas de esta Semana de la Ciencia atípica en la que los investigadores del CSIC Aragón buscan acercar la ciencia de una manera amena y segura para los escolares de la Comunidad.

La Semana de la Ciencia en Aragón se enmarca dentro de un proyecto nacional que aglutina más de 140 actividades en distintas regiones, y que este año se ha visto obligado a reinventarse para llevar la divulgación científica hasta las casas de los escolares.

Zaragoza, a 9 de noviembre de 2020. La Delegación del CSIC en Aragón celebra del 10 al 16 de noviembre una nueva edición de la Semana de la Ciencia, un evento anual que busca dar a conocer la labor investigadora de los institutos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en la Comunidad de Aragón. Este año la Semana de la Ciencia se ha tenido que reinventar para poder ofrecer los contenidos de una manera segura, y los talleres y charlas que nutren el programa de actividades de este evento han pasado a un formato online que pueda ser disfrutado por todos sin ningún riesgo. Esta iniciativa forma parte de un proyecto nacional que el CSIC pone en marcha en casi todas las comunidades y que este año ofrece alrededor de 140 actividades de divulgación científica. En Aragón se lleva a cabo gracias a la participación de los institutos del CSIC en la Comunidad, y a la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), organismo perteneciente al Ministerio de Ciencia e Innovación.

Las actividades y talleres de este proyecto están orientados a estudiantes de Bachillerato, pero dado el formato digital que se ha adoptado este año la actividad está al alcance de cualquiera que tenga un poco de curiosidad por la investigación que se está llevando a cabo en Aragón. La Semana de la Ciencia busca poner en valor el trabajo del CSIC ante los más jóvenes, incentivando la cultura científica y un potencial interés profesional por la ciencia. En palabras de la Delegada del CSIC en Aragón, María Jesús Lázaro Elorri, que es la encargada de dar la bienvenida a todo el mundo en la Semana de la Ciencia, “es importante seguir apostando por iniciativas como está que nos ayudan a difundir la ciencia que estamos llevando a cabo en Aragón. Este año ha supuesto un esfuerzo de creatividad para adaptarnos a un nuevo formato, pero esperamos que la Semana de la Ciencia siga siendo una actividad que atraiga a profesores y alumnos y que fomente la generación de vocaciones científicas entre los jóvenes”.

Entre las actividades de este año, nos encontramos con proyectos como el de “Vigilantes del Aire”, que nos invita a conocer mejor el aire que respiramos a través de las plantas de fresa, o el proyecto la red REPLIM que incluye lagos y turberas del Pirineo para estudiar los impactos del cambio climático en estos ecosistemas. Por otra parte, la App sobre realidad virtual es una herramienta educativa que invita a descubrir el escenario donde ocurren las primeras etapas de la fotosíntesis en el interior de las células vegetales y la actividad de las biomoléculas que intervienen.



Algunos talleres divulgativos que se podrán ver son el de “Explorar los principales genes que controlan la floración en cebada”, “¿Cuál es el papel de los sistemas agrícolas ante el cambio climático?”, o el “Taller de alimentación de las plantas”. También en esta edición de la Semana de la Ciencia conoceremos las principales características de las leguminosas, o los estudios y aplicaciones sobre nanociencia como parte de una ciencia que estudia los fenómenos observados en estructuras y sistemas extremadamente pequeños, así como el vídeo sobre pilas de combustible utilizando hidrógeno renovable, la influencia del cambio climático en la biodiversidad, la contaminación y el deterioro de los recursos naturales.

Además, podremos conocer de la mano de nuestra caja de arena Sandbox como se puede crear y modificar el paisaje a medida. Por último, podremos ver el video sobre una de las Plataformas Interdisciplinares del CSIC concretamente la de Mobility 2030 cuyo objetivo es abordar el reto global de la movilidad urbana sostenible y saludable, encontrando soluciones para reducir las emisiones y mejorar la calidad del aire y la vida en las ciudades de la próxima década.

Como este año los estudiantes no pueden ir a conocer las instalaciones y laboratorios del CSIC, los investigadores acercan el campo y el laboratorio a las pantallas de sus ordenadores para conocer el importante papel que juegan los sistemas agrícolas ante el cambio climático, o algunos aspectos del estudio y aplicaciones de la nanociencia.

Las actividades se podrán visionar en el canal de Youtube de la Delegación del CSIC en Aragón, y aunque se irán publicando a lo largo de la semana, se dejarán colgados para que profesores puedan trabajarlos en el aula, o los estudiantes puedan verlos tranquilamente desde casa.

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 10.500 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 cinco institutos (la Estación Experimental de Aula Dei, el Instituto Pirenaico de Ecología y el Instituto de Carboquímica – propios del CSIC – el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón y el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea – mixtos del



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

DELEGACIÓN EN ARAGÓN
CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

CSIC y de la Universidad de Zaragoza-) y sus 500 trabajadores en la comunidad, de los que 147 son investigadores en plantilla.