

El CSIC en Aragón lleva a Jaca una nueva edición del ciclo de conferencias ‘¿Qué sabemos de...?’

- **El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) acerca la ciencia a la ciudadanía en temas de gran impacto medioambiental, social y económico mediante cinco conferencias en la localidad altoaragonesa durante los meses de julio y agosto**
- **Los ponentes de las charlas son los investigadores del CSIC M^a Jesús Lázaro, Begoña García, Daniel Gómez, Dolores Villegas y Esther Izquierdo**

Zaragoza, a 3 de julio de 2024. El ciclo de conferencias ‘¿Qué sabemos de...?’ llega a la localidad oscense de Jaca para acercar la ciencia en su formato más ameno en una nueva edición. Se trata de una iniciativa del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y que en esta edición cuenta en Aragón con la delegación del CSIC y el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC) como coorganizadores y con el Ayuntamiento de Jaca como entidad colaboradora. Su objetivo es acercar la comunidad científica a la sociedad en un espacio de diálogo en el que los protagonistas de la ciencia explican temas de actualidad científica y el impacto que tiene en nuestra vida cotidiana, todo ello en un clima de debate en el que exponer dudas y compartir experiencias alrededor de la ciencia.

Este ciclo de conferencias aglutinará durante los meses de julio y agosto cinco charlas de temática diversa con investigadores de distintas áreas y centros del CSIC que ayudarán al público general a comprender cuestiones que en ocasiones nos pueden resultar ajenas. En esta edición los temas son variados y tratan cuestiones relacionadas con la ecología, la agricultura, la geología y los combustibles del futuro. Las conferencias tendrán lugar en el Ayuntamiento de Jaca (calle Mayor, 24), en el salón de Ciento a las 20:00 horas. La delegada del CSIC en Aragón, M^a Jesús Lázaro Elorri; el director del Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC), Juan José Jiménez Jaén; y el alcalde de Jaca, Carlos Serrano Pérez, inaugurarán este ciclo el 11 de julio.

En la conferencia inaugural del **11 de julio**, **M^a Begoña García González**, investigadora científica en el IPE-CSIC, abordará la imprescindible ayuda de la sociedad en la preservación de las especies y los hábitats en ‘**Ciencia ciudadana. El gran potencial de la sociedad para enfrentarnos al gran reto de conservar la biodiversidad**’. García presentará varios proyectos de ciencia ciudadana lanzados desde el IPE-CSIC y comentará el gran papel del voluntariado en la gestión de la biodiversidad.

La siguiente sesión será el **18 de julio** y correrá a cargo de **Daniel Gómez García**, científico titular en el IPE-CSIC. Gómez analizará la evolución y relevancia de la vida vegetal en la ponencia ‘**¿Por qué nos atraen las plantas?**’, proponiendo un cambio en la mirada a las plantas que resulte en un mayor entusiasmo y respeto por la naturaleza.

El **25 de julio**, **Dolors Villegas Tort**, investigadora científica del CSIC en la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC), dará la charla '**Producción de trigo en el siglo XXI**', en la que presentará ejemplos de desarrollo tecnológico que han impactado en la producción de este cereal tan esencial para la alimentación humana. Villegas también explicará técnicas de mejora genética con las que se obtienen nuevas variedades junto con ejemplos de líneas de investigación prometedoras para el futuro de este campo.

El ciclo continuará el **8 de agosto** con la conferencia '**Hidrógeno verde, ¿es el combustible del futuro?**' impartida por **M^a Jesús Lázaro Elorri**, delegada del CSIC en Aragón y profesora de investigación en el Instituto de Carboquímica (ICB-CSIC). Lázaro examinará el papel del hidrógeno en la transición energética, las formas de producirlo, los tipos que hay y la importancia de producir hidrógeno verde. Asimismo, hablará del coche eléctrico y del coche de hidrógeno.

Por último, **Esther Izquierdo Llavall**, científica titular en el Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC), cerrará el ciclo el **22 de agosto** con la conferencia '**La geología bajo nuestros pies. Geodiversidad y recursos geológicos en la Jacetania**'. Izquierdo inspeccionará los estudios más recientes sobre la geología del subsuelo en la comarca oscense, las técnicas empleadas y las diferentes posibilidades que ofrece para afrontar retos sociales tan actuales como la transición energética.

El ciclo '**¿Qué sabemos de...?**' ofrece una programación variada en ciudades de toda España con el fin de hacer lo más extenso y rico posible ese encuentro entre ciencia y sociedad. Un año más, estas conferencias, en las que participan investigadores e investigadoras del CSIC de todas las áreas de conocimiento, llegarán a los centros de interés de las ciudades participantes. Las charlas surgen en el marco de las colecciones de libros *¿Qué sabemos de?* y *Divulgación*, todos escritos por investigadores e investigadoras del CSIC. Ambas colecciones son fruto de la colaboración entre el CSIC y la Editorial Catarata, y recogen en sus más de 120 títulos todo tipo de cuestiones científicas de interés público.

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 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.