

El CSIC en Aragón y Fundación Ibercaja dedican la nueva edición del ciclo de conferencias ‘¿Qué sabemos de...?’ a la investigación espacial

- El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) acerca el estudio del espacio exterior a la ciudadanía con tres charlas en el mes de mayo
- Los ponentes son los investigadores del CSIC Ester Lázaro Lázaro, Juan Ángel Vaquerizo Gallego y Miguel Pérez Torres

Zaragoza, a 2 de mayo de 2024. El ciclo de conferencias ‘¿Qué sabemos de...?’ acerca, en una nueva edición, la ciencia en su formato más ameno a la ciudadanía de Zaragoza. Se trata de una iniciativa puesta en marcha por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que en Aragón cuenta con la delegación del CSIC y Fundación Ibercaja como coorganizadoras. 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 la 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 aglutina durante el mes de mayo tres charlas de temática diversa con investigadores de distintas áreas y centros del CSIC que ayudan al público general a comprender cuestiones que, en ocasiones, pueden resultar ajenas. En esta nueva edición, los temas se centran en la investigación espacial: la astrobiología, el planeta Marte y el telescopio espacial James Webb. Las conferencias tendrán lugar en Fundación Ibercaja Patio de la Infanta (calle San Ignacio de Loyola, 16) a las 19:00 horas, previa inscripción gratuita en [Qué sabemos de... | Fundación Ibercaja \(fundacionibercaja.es\)](https://www.fundacionibercaja.es)

La primera sesión tendrá lugar el **8 de mayo**. Ester Lázaro Lázaro, investigadora científica del CSIC en el Centro de Astrobiología (INTA-CSIC), analizará en la charla ‘**La Astrobiología. Un viaje en la búsqueda de vida en el universo**’ cómo los descubrimientos científicos de las últimas décadas han influido en la comprensión de la vida terrestre, las expectativas de encontrar vida fuera de nuestro planeta y en la percepción de cómo podrían ser esas manifestaciones. Esta rama de la ciencia busca reconstruir la historia de la vida en la Tierra y analizar las posibilidades de su existencia en otros lugares del universo.

La siguiente conferencia será el **15 de mayo** y correrá a cargo de Juan Ángel Vaquerizo Gallego, astrofísico y divulgador, quien abordará los entresijos de la exploración en Marte, el planeta más estudiado del Sistema Solar y que tuvo un pasado muy parecido al de la Tierra, en la ponencia ‘**Marte y el enigma de la vida**’. El estudio del denominado ‘planeta rojo’ se considera fundamental para entender el origen de la vida de nuestro planeta. Actualmente, Vaquerizo trabaja en la iniciativa educativa CESAR (ESA-INTA-Isdefe), que acerca la astrofísica y ciencias del espacio a profesores y estudiantes. También es miembro del Grupo de Enseñanza

y Divulgación de la Astronomía en la Sociedad Española de Astronomía (SEA) y Punto Nacional de Contacto de la Oficina para la Educación en Astronomía de la Unión Astronómica Internacional (IAU).

El **22 de mayo**, Miguel Pérez Torres, investigador del CSIC en el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC), cerrará el ciclo con la ponencia '**El telescopio espacial James Webb: la revolución que viene del espacio**'. Este portento tecnológico lanzado en 2021 tiene como objetivo el estudio de las galaxias desde su nacimiento, de los planetas y sus atmósferas, la exploración de la vida estelar y la observación de agujeros negros. El científico contará las claves de este instrumento revolucionario y hará un recorrido de la historia universo a través de las espectaculares imágenes que captura.

El ciclo de conferencias "**¿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 charlas, 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 ponencias surgen en el marco de las colecciones de libros *¿Qué sabemos de?* y *Divulgación*, todos escritos por investigadores e investigadoras del CSIC. 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.

Acerca de Fundación Ibercaja

Fundación Ibercaja es una entidad privada sin ánimo de lucro procedente de la transformación de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Zaragoza, Aragón y Rioja, Ibercaja, dedicada a la creación, realización y fomento de obras sociales y culturales para impulsar el desarrollo de las personas generando acciones para mejorar el territorio. En Fundación Ibercaja se impulsa la innovación en programas y actividades, dando respuesta a las nuevas necesidades de la sociedad dentro de su ámbito de actuación con cuatro valores como pilares fundamentales: compromiso, transparencia, profesionalidad y dinamismo.