



## EL CSIC DE ARAGÓN VUELVE CON UN NUEVO CICLO DE CONFERENCIAS “¿QUÉ SABEMOS DE...?” EN FORMATO VIRTUAL

La Delegación del CSIC en Aragón adapta de una forma segura uno de sus ciclos de conferencias más longevos para poder disfrutarlo a través de la pantalla. “¿Qué sabemos de...?” vuelve con temas de actualidad como la movilidad urbana y la calidad del aire que respiramos en las ciudades, los avances en la investigación para lograr la conducción autónoma de vehículos pesados, y el papel del hidrógeno como el combustible del futuro.

**Zaragoza, a 28 de octubre de 2019.** El Ciclo de Conferencias “¿Qué sabemos de...?” vuelve este otoño a la ciudad de Zaragoza en un formato adaptado a las nuevas circunstancias. Esta actividad, puesta en marcha por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), cuenta en Aragón con la delegación del CSIC y La Fundación Ibercaja como coorganizadoras. Se trata de una iniciativa que tiene por objetivo 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.

Este ciclo es fruto del acuerdo marco firmado en julio 2020 por Mobility City, de Fundación Ibercaja, y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), con el objetivo de promover colaboraciones en emprendimiento e innovación en relación con la Plataforma Temática Interdisciplinar del CSIC para la movilidad en las ciudades: PTI Mobility 2030. Las conferencias de este otoño contarán en su presentación con María Jesús Lázaro Elorri, delegada institucional del CSIC en Aragón, y de Jaime Armengol, coordinador de Mobility City.

La primera conferencia de esta nueva edición del ciclo llega el 29 de octubre y, corre a cargo de Xavier Querol, Profesor de Investigación CSIC en el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA), que investiga en geoquímica ambiental, especialmente de contaminación atmosférica. Querol es doctor en Ciencias Geológicas por la Universidad de Barcelona, y ha dirigido numerosos proyectos entre los que se encuentra el recientemente premiado como mejor proyecto LIFE Environment Gfredn Cities en 2018. En su charla “**Movilidad urbana y calidad del aire**” los retos científicos y de política ambiental en calidad de aire, así como cuestiones como los orígenes de los problemas de calidad del aire en áreas urbanas, y qué medidas pueden resultar más eficientes especialmente en relación con la movilidad. En esta primera charla se hablará también sobre los efectos de la crisis del COVID19 y qué hemos aprendido sobre esta crisis para mejorar el aire que respiramos.

En la segunda conferencia continuaremos hablando de movilidad, esta vez en relación con la conducción autónoma. El investigador Juan Andrade Cetto, científico investigador del CSIC y director del Instituto de Robótica e Informática Industria (CSIC-UPC) es doctor en Automática, Robótica y Control por la Universidad Politécnica de Cataluña, y ha dedicado parte de su labor investigadora al desarrollo de sistemas de localización y navegación de robots móviles, así como al desarrollo de sistemas de visión por computador



para el reconocimiento de objetos. Andrade Cetto presentará el día 5 de noviembre su charla **“Fusión sensorial para la conducción autónoma de vehículos pesados”**, en la que explicará cómo la robótica puede ser de gran ayuda en la reducción de situaciones de riesgo en entornos de trabajo peligrosos como es el caso de manejo de mercancías en puertos de contenedores.

Por último, el 19 de noviembre cierra este ciclo de conferencias Antonio Chica Lara, científico titular del Instituto de Tecnología Química del CSIC y doctor por la Universidad Politécnica de Valencia, que ha dedicado parte de su trabajo a la implementación y desarrollo de procesos industriales para la producción de energía mediante el aprovechamiento integral de corrientes residuales y al desarrollo de nuevos materiales para la producción sostenible de energía. En esta última cita del “Que sabemos de...” Chica Lara hablará en su charla **“Hidrógeno, un combustible que promete”** de la disminución progresiva de combustibles fósiles y de la necesidad de nuevas fuentes de energía que resulten más eficientes y generen menos contaminantes en el curso de combustión, además de proponer las pilas de combustible como alternativa eficaz y ecológica con una alta eficiencia energética.

Todas las charlas tendrán lugar de forma virtual para prevenir situaciones de riesgo y su acceso es gratuito. Para poder acceder es necesario inscribirse previamente a través de la web de la Fundación Ibercaja en el siguiente enlace: <https://www.fundacionibercaja.es/ciclo-que-sabemos-de>

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. Estas 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 88 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 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 CSIC y de la Universidad de Zaragoza-) y sus 500 trabajadores en la comunidad, de los que 147 son investigadores en plantilla.