

## **José María de Teresa finalista en el concurso de divulgación científica Ciencia en Acción**

- **El concurso de divulgación internacional ha premiado en esta ocasión a dos trabajos de José María de Teresa un vídeo y un artículo divulgativo**
- **La final de Ciencia en Acción tendrá lugar del 27 al 29 de octubre de 2023 en Viladecans, Barcelona.**

(Zaragoza, martes 18 de julio de 2023). El físico José María de Teresa, investigador del CSIC en el *Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, INMA*, instituto mixto del CSIC y la Universidad de Zaragoza, y director del Área de Dual Beam del Laboratorio de Microscopías Avanzadas (LMA), ha sido elegido finalista en el concurso de divulgación científica Ciencia en Acción, en la categoría *Ciencia, ingeniería y valores*.

El vídeo *Un acercamiento musical y científico a la micro- y nano-tecnología de los implantes cocleares, financiado por el LMA y disponible para su visualización en los canales de YouTube del LMA y del INMA*, muestra cómo la tecnología contribuye a restaurar el sentido de la audición. José María de Teresa y los músicos Roberto Álvarez y Kseniia Vokhmianina, de la orquesta filarmónica de Singapur, junto con otros voluntarios, combinan sus conocimientos en música, ciencia y tecnología para explicar de forma pedagógica un problema importante para muchas personas: la pérdida de audición, que es la tercera enfermedad crónica más prevalente en personas mayores.

Otro trabajo de Teresa, además, se ha visto premiado en el mismo concurso. Su artículo "*Avances en microtecnologías y en inteligencia artificial podrían hacer la neurotecnología disruptiva*", publicado en la revista *ConCiencias* de la Facultad de Ciencias de Zaragoza, ha quedado clasificado en segundo lugar en la categoría *Trabajos De Divulgación Científica*, obteniendo una Mención de Honor.

Ciencia en Acción es un concurso internacional dirigido a estudiantes, profesores, investigadores y divulgadores de la comunidad científica del área geográfica iberoamericana, en cualquiera de sus disciplinas. Su principal objetivo es presentar la ciencia de una manera atractiva y motivadora, de modo que los jóvenes y el gran público se interesen por ella y a lo largo del concurso disfruten asistiendo a las conferencias, observando y participando en la feria y, los más animados, subiendo a *la gran experiencia*.

La final de Ciencia en Acción tendrá lugar del 27 al 29 de octubre de 2023 en Viladecans, Barcelona.

Enlace a la selección de finalistas: <https://cienciaenaccion.org/premiados-2023/>

*El Laboratorio de Microscopías Avanzadas (LMA) es una Infraestructura Científico-Técnica Singular (ICTS) de la Universidad de Zaragoza vinculada al Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, INMA (CSIC – Universidad de Zaragoza).*

## **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 14000 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 cuenta con una sede.