

## **Isabel Franco recibe el premio a tesis relevante del CSIC 2023, en el área global sociedad**

- **El premio a las tesis doctoral relevantes del CSIC tiene el objetivo de reconocer institucionalmente la labor que realiza en nuestra institución el personal investigador en formación**
- **Isabel Franco realizó su tesis doctoral en el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, INMA, instituto mixto del CSIC y la Universidad de Zaragoza**

(Zaragoza, 26 de mayo de 2024). La zaragozana Isabel Franco ha obtenido el premio a la Tesis Doctoral Relevante que otorga el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, en el área Global de Sociedad por su tesis doctoral titulada "Preventing biodeterioration of cultural heritage using nanostructured materials" que realizó en el grupo Bionanosurf, bajo la supervisión de Scott G. Mitchell y Jesús Martínez de la Fuente. Este grupo de investigación pertenece al Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA), un instituto mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Zaragoza.

El CSIC organiza estos premios para reconocer a las tesis doctorales más relevantes defendidas por el personal investigador en formación de la institución, con la finalidad de poner en valor su labor profesional y académica. El premio es la mención que concede el CSIC para distinguir a las personas autoras de las tesis doctorales por su investigación, innovación, impacto, aplicabilidad o proyección en su respectivo ámbito del conocimiento. Se otorgan premios en las siguientes categorías: Premios área global de Sociedad: hasta un máximo de 4 premios. • Premios área global de Vida: hasta un máximo de 10 premios. • Premios área global de Materia: hasta un máximo de 6 premios.

Isabel Franco Castillo comenzó su formación universitaria en 2010 en Zaragoza, donde realizó el grado en Biotecnología y el máster en Biología Molecular y Celular. Tras un periodo de prácticas en la empresa B/S/H/, comenzó su tesis doctoral "Preventing biodeterioration of cultural heritage using nanostructured materials" en 2017, en el grupo Bionanosurf, que pertenece al Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA), un instituto mixto entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Zaragoza. Esta investigación dio como fruto la publicación de 10 artículos científicos, 6 de ellos como primera autora, además de numerosas participaciones en congresos científicos y eventos de divulgación. Tras finalizar su tesis doctoral en 2022, decidió dar el salto al sector privado, donde actualmente sigue desarrollando su carrera investigadora en el departamento de I+D+i de la empresa Magapor.

### **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 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.