

Galardonados CSIC en la novena edición de los premios Tercer Milenio.

(Zaragoza, 4 de diciembre de 2023) HERALDO ha hecho entrega de los Premios Tercer Milenio, en una gala en el edificio Fersa Lab en Plaza que reunió un año más al ecosistema de la I+D+i aragonesa para aplaudir el trabajo de quienes mejor divulgan, investigan e innovan en Aragón. Los galardonados del CSIC han sido:

Premio Joven Talento investigador: Juan Vicente Alegre Requena (ISQCH)

Doctor en Química Orgánica por la Universidad de Zaragoza, Juan Vicente Alegre Requena, experto en química computacional e inteligencia artificial, es científico titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Nació en Alicante en 1989 y, tras formarse en la Universidad de Zaragoza y la Colorado State University (Estados Unidos), se incorporó a Unizar en 2022 con un contrato Juan de la Cierva Incorporación.

Con tan solo 33 años, ha conseguido una plaza como científico titular en el CSIC, a empezar en 2024, para crear su propio grupo independiente en el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (CSIC-Unizar). Su trabajo se centra en el descubrimiento de catalizadores y materiales de manera sostenible con protocolos de inteligencia artificial. Entre sus 42 publicaciones se cuentan algunas en revistas científicas del más alto nivel como 'Nature' y 'Science'. Ha recibido cuatro premios internacionales.

Accésit: proyecto de ciencia ciudadana Fuenaragón (han participado investigadores del IPE)

Fuenaragón nace de la necesidad de identificar, dar a conocer y poner en valor los servicios que proporcionan los numerosos manantiales y fuentes de Aragón. Estos recursos hídricos aportan tanto valores ambientales como culturales, de ahí el marcado carácter interdisciplinar de un proyecto en el que han participado las personas expertas en ciencia ciudadana de la Fundación Ibercivis, en ciencias medioambientales del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), en etnografía del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, en educación a través de los escolares y profesores participantes y, finalmente, ciudadanos de todo Aragón. Desarrollado desde septiembre de 2022 a junio de 2023, ha recibido financiación de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología-Ministerio de Ciencia e Innovación. A su marcado carácter intergeneracional, que combina el conocimiento de los mayores con la implicación de los jóvenes, Fuenaragón suma el uso de nuevas tecnologías y la divulgación a través de videoentrevistas.

Accésit: La conservación de los fósiles de Ariño (Teruel), una investigación multidisciplinar. Premio Investigación y Futuro

La Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis, la Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Aragón y en el que participa Scott Mitchell investigador del CSIC en el Instituto de Nanociencia y Nanomateriales de Aragón (CSIC-Unizar) investigan sobre los mecanismos de alteración de la pirita que contienen los fósiles de Ariño. El grupo Pyritedinosaur, que dirige Nuria Miguel

Sancho, estudia estos procesos de degradación, así como posibles estrategias de conservación preventiva desde la química, la paleontología y la restauración.

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.