

CSIC comunicación Aragón

Delegación del CSIC en Aragón

Plaza Emilio Alfaro 2-3. 50003 Zaragoza

Zaragoza, 20 julio de 2022

LAS INVESTIGADORAS DEL CSIC ARAGÓN ENCABEZAN EL RANKING DE LAS CIENTÍFICAS MÁS CITADAS DE LA COMUNIDAD

- El Instituto de Carboquímica aglutina a cuatro de las seis primeras aragonesas clasificadas en la lista de Google Académico, que reúne a 5.000 científicas españolas y extranjeras que trabajan en centros nacionales
- La Estación Experimental de Aula Dei es el instituto que más tiene, con 13, y cuenta con dos investigadoras entre las siete primeras

Seis de las siete primeras investigadoras aragonesas más citadas de las 162 que cuentan con un perfil en la base de datos Google Académico pertenecen al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Así se desprende de la primera clasificación que ha elaborado este organismo y que recoge en un listado a las 5.000 científicas más destacadas, españolas y extranjeras, que trabajan en centros españoles, ordenadas según los indicadores de este motor de búsqueda especializado en bibliografía científica (Google Scholar en inglés).

El CSIC es el organismo más representado, con 633 perfiles, y de sus centros en Aragón, el Instituto de Carboquímica (ICB) aglutina a cuatro de las seis primeras clasificadas: Pilar Gayán Sanz (puesto 74º), María Jesús Lázaro Elorri (217º), María Teresa Izquierdo Pantoja (278º), Ana María Benito Moraleja (351º), y además tiene otras tres investigadoras en la lista en Aragón, María Isabel Suelves Laiglesia (652º), María Victoria Navarro López (1.160º) y Begoña Rubio Villa (3.626º).

La labor de estas científicas se enmarca dentro de la búsqueda de respuestas a los grandes retos sociales y tecnológicos actuales que se realiza desde el Instituto de Carboquímica (ICB-CSIC). La generación sostenible de energía, la lucha contra el cambio climático y la contaminación, así como el desarrollo de nanomateriales, nanotecnología y nuevos sensores sostenibles son sus principales campos de estudio. El ICB es un centro de excelencia científico-tecnológico de referencia en el ámbito nacional e internacional. “Es un gran orgullo para la delegación del CSIC en Aragón tener a varias de sus científicas en esta clasificación. Nuestros institutos son centros de excelencia científico-tecnológica y referentes a nivel nacional e internacional en ámbitos como la energía, el medio ambiente, los materiales o la agronomía, y eso se debe en buena medida a la calidad de la investigación de las científicas que lo componemos”, destaca María Jesús Lázaro, delegada del CSIC en Aragón y también presente en la lista.

CSIC comunicación Aragón

Delegación del CSIC en Aragón

Plaza Emilio Alfaro 2-3. 50003 Zaragoza

La Estación Experimental Aula Dei (EEAD) tiene dos investigadoras entre las siete primeras. Se trata de Anunciación Abadía Bayona (en el número 126º) y Ana María Navas Izquierdo (358º). Además, cuenta con otras once investigadoras en la lista: María Herrero Romero (509º), María Yolanda Gogorcena Aoiz (553º), María Ángeles Moreno Sánchez (1.207º), Ana María Álvarez Fernández (1.430º), Ana María Casas Cendoya (1.752º), María Victoria López Sánchez (1.903º), Inmaculada Yruela Guerrero (2.004º), María Pilar Vallés Brau (3.074º), María Valvanera Zapata Ruiz (3.363º), Sara Álvarez Martín (4.403º) y Carmen Castañeda del Álamo (4.415º). La misión de la EEAD es aportar al sector agrícola materiales y tecnologías para aumentar su competitividad y sostenibilidad, partiendo del conocimiento de los procesos implicados en la producción vegetal.

Por su parte, el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE) cuenta con diez científicas en esta clasificación: Ana Moreno Caballud (421º), Penélope González Sampériz (502º), Concepción López Alados (543º), Estela Nadal Romero (1.181º), María Begoña García González (1.987º), Sara Palacio Blasco (2.403º), Graciela Gil Romera (2.885º), Yolanda Pueyo Estaún (3.778º), María Begoña Álvarez Farizo (4.573º) y Elena Granda Fernández (4.737º). De ellas, tres están entre las 20 primeras.

Por último, el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH) cuenta con la representación de María Concepción Gimeno Floría, en el puesto 529º -14º a nivel aragonés-, y Raquel Pérez Herrera (1.370º).

También las investigadoras del Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA) aparecen en la lista. Son María Gloria Subías Peruga (1.561º), María Luisa Sanjuan Álvarez (2.511º), María Moros Caballero (2.844º) y María José Martínez Pérez (3.252º).

La primera edición de este *ranking* se ha realizado empleando los datos públicos de estas investigadoras en Google Académico. El orden se ha establecido empleando su 'índice h', que mide la productividad y el impacto de sus publicaciones, y su número de citas. El objetivo del estudio, según sus autores, es incrementar la visibilidad de las investigadoras y su trabajo empleando una plataforma "cuya cobertura no solo es mucho mayor, sino que está menos sesgada que otras utilizadas habitualmente".

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 13.000 trabajadores, de los cuales cerca de 3.000 son investigadores en plantilla. El CSIC cuenta

CSIC comunicación Aragón

Delegación del CSIC en Aragón

Plaza Emilio Alfaro 2-3. 50003 Zaragoza

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 500 trabajadores, de los que 150 son investigadores en plantilla. En Zaragoza, el Instituto Geológico y Minero de España cuenta con una sede.