

NOTA DE PRENSA

Tres científicos del CSIC, los únicos de instituciones aragonesas entre los 103 investigadores españoles más citados del mundo

Santiago Beguería, de la Estación Experimental de Aula Dei, y Sergio Vicente-Serrano y Juan Ignacio López Moreno, del Instituto Pirenaico de Ecología, aparecen este año en la clasificación *Highly Cited Researchers*

La lista, que identifica a quienes han demostrado una influencia significativa en su campo a través de la publicación de múltiples artículos altamente citados durante la última década, reúne a 6.100 investigadores en la edición de 2020

Zaragoza, 15 de diciembre de 2020.- Un total de 103 investigadores asociados a instituciones españolas han entrado este año en la lista *Highly Cited Researchers* que anualmente elabora la empresa de análisis de datos Clarivate. Esta clasificación identifica a los investigadores que han demostrado una influencia significativa en su campo a través de la publicación de múltiples artículos altamente citados durante la última década y en la edición de 2020 reúne a más de 6.100 científicos. Entre el centenar de los españoles más citados se encuentran tres investigadores de los centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Aragón: Santiago Beguería, de la Estación Experimental de Aula Dei, y Sergio Vicente-Serrano y Juan Ignacio López Moreno, del Instituto Pirenaico de Ecología. Los tres son mencionados especialmente por una publicación sobre la sequía y el calentamiento global.

Juan Ignacio López Moreno (46 años) es investigador científico del CSIC en el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC). Su investigación se centra en el estudio de las consecuencias hidrológicas y geomorfológicas del cambio global en zonas de alta montaña. Para ello, estudia cómo las fluctuaciones y el cambio climático afectan al manto de nieve y a los glaciares, y cómo estos cambios afectan a la disponibilidad de recursos hídricos aguas abajo. Su estudio se desarrolla principalmente en el Pirineo y en distintas montañas de España, aunque también trabaja habitualmente en los Andes y el norte de América (Estados Unidos y Canadá). Es autor de más de 200 artículos en revistas internacionales indexadas que han recibido aproximadamente 11.800 citas (H-index 52, datos según SCOPUS).

Su compañero del IPE Sergio Vicente-Serrano es investigador científico del CSIC en el departamento de Procesos Geoambientales y Cambio Global del Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC). Su principal interés se centra en diferentes temas ambientales relacionados con el cambio global, como la influencia de la circulación atmosférica general en la disponibilidad de recursos hídricos y, principalmente, el estudio de las sequías desde diferentes perspectivas. Ha trabajado en el ámbito nacional e internacional, con proyectos europeos dedicados a la teledetección, la gestión de los recursos hídricos y las sequías. Ha publicado más de 350 trabajos científicos, incluyendo más de 220 artículos en revistas internacionales de los campos de la meteorología y ciencias de la atmósfera, recursos hídricos, geociencias, teledetección, etc. Vicente-Serrano

es licenciado en Geografía por la Universidad de Zaragoza, máster en Teledetección por el Instituto de Estudios Espaciales de Cataluña (IEEC) y doctor en Geografía Física por la Universidad de Zaragoza. Actualmente es autor principal del capítulo 11 del próximo informe del IPCC y es miembro del Science Policy Interface de la Convención para el Combate de la Desertificación de las Naciones Unidas.

Por su parte, Santiago Beguería es doctor en Geografía Física por la Universidad de Zaragoza y científico titular en el CSIC desde 2007. Anteriormente desempeñó puestos de investigación en la Universidad de Utrecht (Holanda) y en el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC). Ocupó el cargo de adjunto (2009-2012) y coordinador (2012-2015) del área de Ciencias de la Tierra de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, además de vicedirector de la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC) entre 2010 y 2018. Su línea de investigación es el desarrollo y empleo de métodos basados en datos para analizar dinámicas espacio-temporales y relaciones causales en Climatología e Hidrología continental y otras disciplinas relacionadas, como la Geomorfología, la Ecología o la Agronomía. Entre sus aportaciones más relevantes destacan estudios sobre cambio climático, riesgos climáticos (precipitaciones extremas y sequías), recursos hídricos y erosión del suelo.

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 11.000 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 (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 500 trabajadores, de los que 147 son investigadores en plantilla.