

Nace el ‘Laboratorio de Climatología y servicios climáticos’, una red que reunirá a técnicos e investigadores del CSIC y la Universidad de Zaragoza especializados en clima

- **Esta alianza pretende hacer de Aragón una región de referencia en la investigación sobre variabilidad climática y cambio climático y en el desarrollo de servicios climáticos útiles para la sociedad**
- **La iniciativa ha sido presentada este viernes en un acto celebrado en la Delegación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en Aragón con la presencia de representantes de ambas instituciones y del Gobierno de Aragón**

Zaragoza, 2 de febrero de 2024.- El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Zaragoza (Unizar) y han firmado un acuerdo de colaboración que permitirá reunir a investigadores y técnicos especializados en climatología de ambas instituciones. Esta alianza, formalizada mediante un convenio publicado en el Boletín Oficial del Estado, se traduce en la creación de la red de investigación ‘Laboratorio de Climatología y Servicios Climáticos’, una iniciativa que permitirá fomentar la investigación climática y coordinar una estrategia de implantación de indicadores y servicios climáticos, fomentar las colaboraciones para explorar retos de conocimiento y tecnológicos difíciles de resolver de forma independiente y obtener resultados que aporten un valor singular a las instituciones involucradas.

Así lo han anunciado este viernes la delegada del CSIC en Aragón, María Jesús Lázaro, y la vicerrectora de Política Científica de la Universidad de Zaragoza, Rosa Bolea, en un acto de presentación celebrado en la Delegación del CSIC en Aragón que ha reunido a diferentes autoridades relacionadas con la ciencia y el medio ambiente como Pilar Gayán, directora general de Ciencia e Investigación del Gobierno de Aragón.

El ámbito de investigación de esta nueva red abarcará desde el análisis climático (incluyendo la variabilidad y el cambio climático y sus riesgos asociados) al desarrollo de servicios climáticos, que son herramientas útiles para la sociedad ya que ofrecen información de gran valor para la toma de decisiones de empresas, agentes reguladores o políticos.

Así, según ha explicado Lázaro, la red buscará estrategias comunes para hacer de Aragón una región de referencia en el desarrollo y transferencia de servicios climáticos operativos que aporten información climática sectorizada y de fácil comprensión en el ámbito nacional e internacional. El nuevo acuerdo “permitirá solicitar de manera coordinada grandes proyectos y establecer alianzas estratégicas para generar nuevos servicios climáticos dentro del tejido empresarial aragonés en sectores clave como el medioambiental, el energético o el agroalimentario, entre otros”. En este sentido, la red facilitará la implantación de nuevas empresas en la comunidad de Aragón relacionadas con la tecnología desarrollada.

Una experiencia exitosa

Los científicos involucrados en el convenio desarrollan investigación conjunta desde hace más de cinco años en el marco de diferentes proyectos nacionales e internacionales en el ámbito de la climatología. Se trata de un equipo de referencia a nivel internacional en el estudio de eventos de precipitación extrema y procesos hidrológicos, con contribuciones decisivas en el estudio de las sequías climáticas, sus causas, cambios e impactos, incluyendo el desarrollo de herramientas e indicadores para la cuantificación de sequías que actualmente cuentan con un amplio uso internacional.

Según indica uno de los coordinadores de la red, el investigador del Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC) Sergio Vicente Serrano, “a partir de esta experiencia exitosa ha permanecido en el ánimo de los investigadores continuar y reforzar esta colaboración promoviendo una investigación conjunta en el estudio de uno de los principales retos de nuestra sociedad, que está relacionado con los procesos de cambio climático”.

Vicente apunta que, a nivel práctico, este acuerdo permitirá compartir equipamientos complementarios, optimizando así los recursos de cada institución. Por otra parte, el equipo de investigación del proyecto promoverá la captación de talento internacional y ampliará la formación académica sobre esta materia. Además, se continuará con el desarrollo de más servicios climáticos, además de los ya disponibles en sus servidores (<https://lcsc.csic.es/es/products/>), y fomentará la participación de los miembros de la red en la plataforma europea de servicios climáticos Copernicus, una iniciativa coordinada por la Comisión Europea que pone disposición de la sociedad información fidedigna sobre la situación climática pasada, presente y futura de Europa y el resto del mundo en apoyo a las políticas de adaptación y mitigación del cambio climático.

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 14.000 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 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 (con sedes en Zaragoza y Jaca) 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 tiene una sede.