

El INMA recibe el apoyo del Gobierno de Aragón para convertirse en centro de excelencia “Severo Ochoa”

- **El Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, INMA, instituto mixto del CSIC y la Universidad de Zaragoza, recibe la visita del presidente del Gobierno de Aragón, Javier Lambán, para implicarlo en la estrategia de atracción de talento**

(Zaragoza, 11 de abril de 2023) El Presidente de Aragón, Javier Lambán, ha visitado el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, INMA, centro mixto del CSIC y la Universidad de Zaragoza para mostrar el apoyo de su gobierno a la candidatura del INMA, para convertirse en Centro Excelencia “Severo Ochoa”. Dicho reconocimiento lo realiza el Ministerio de Ciencia e Innovación y no lo ha recibido aún ningún centro de investigación aragonés. El INMA se quedó a las puertas en la anterior convocatoria y ahora mismo está abierta la nueva convocatoria hasta el 4 de mayo. Obtener la “Severo Ochoa” supondría incorporar unos 40 investigadores al centro, además de obtener un mayor presupuesto anual.

El presidente autonómico, Javier Lambán, ha asegurado que el INMA va a contar "totalmente con el apoyo del Gobierno de Aragón" y se ha comprometido a realizar las gestiones que estén a su alcance para apoyar la candidatura durante su visita al centro, dirigido por Conrado Rillo, consciente de sus aportaciones en el tratamiento del cáncer y enfermedades infecciosas, en la eliminación del CO₂ en el medioambiente, o en las tecnologías cuánticas.

Además, el encuentro ha servido para analizar la colaboración para la mejora de la estrategia regional de atracción de talento, apoyándose en la excelencia investigadora de agentes como Unizar y CSIC.

Un campo sobre el que trabajar pasa por la creación de nuevas líneas de investigación estratégicas para Aragón como tecnologías cuánticas o inteligencia artificial, para las que buscaría atraer a determinados perfiles de investigadores, mediante la fórmula de compatibilizar la afiliación dual en su institución de origen y en la de destino. Igualmente, para su cofinanciación, se prevé, además de la implicación de ARAID, la necesidad de involucrar a la iniciativa privada. Por otro lado, se estudia crear un nuevo esquema de cofinanciación de contratos post-doctorales para estancias compartidas en centros de investigación y empresas.

Tal y como ha explicado el director del INMA, Conrado Rillo, obtener el sello de excelencia Severo Ochoa, supondría disponer de un aumento de algo más de un millón de euros al año de presupuesto, lo que permitiría contratar a personal científico, técnico y de gestión con el propósito de fomentar la colaboración entre distintos grupos de investigación, crecer y ser más visibles en el ámbito internacional y proyectar Aragón al exterior.

Durante la visita El presidente del Gobierno de Aragón ha visitado diferentes instalaciones del INMA, como el nuevo equipo de nanofabricación mediante iones de helio, comercializado por la empresa Zeiss, y con un coste de dos millones de euros, que se ha adquirido gracias a la financiación proporcionada por la Plataforma

de Tecnologías Cuánticas del CSIC, y a los fondos europeos Next Generation. La configuración especial del equipo, con un módulo criogénico que permite reducir la temperatura de trabajo hasta la de nitrógeno líquido, permitirá realizar procesos de nanofabricación criogénica usando iones de helio, que serán pioneros a nivel mundial y se aplicarán para la fabricación de dispositivos cuánticos. El equipo está en fase de instalación y dará servicio a investigadores de Aragón y de toda España. Su responsable científico es el investigador del CSIC José María de Teresa y su responsable técnica es Lucía Herrero.

Este equipo forma parte, junto con otras infraestructuras nacionales, del centro de fabricación cuántica extendido (Quantum Manufacturing Hub) creado dentro de la Plataforma de Tecnologías Cuánticas del CSIC para fomentar la colaboración con agentes nacionales e internacionales, incluida una mayor participación en proyectos y redes europeos, y la interacción con las industrias.

Además, se ha visitado el espacio donde la investigadora María Moros, investigadora del CSIC en el INMA lidera el [proyecto SIROCCO](#), centrado en la capacidad de las células para detectar estímulos mecánicos externos y transformarlos en señales bioquímicas, un mecanismo que puede ser de gran utilidad en medicina regenerativa. Este proyecto obtuvo una ayuda Starting Grant del Consejo Europeo de Investigación (ERC, por sus siglas en inglés), dotada con 1,8 millones de euros. En este sentido, el CSIC es la institución española con más proyectos respaldados por el ERC, con 67 proyectos vigentes, por un importe de más de 106 millones de euros.

La visita se ha completado con una reunión entre el presidente Lambán con Conrado Rillo, director del INMA; Rosa Bolea Vicerrectora de Política Científica de la Universidad de Zaragoza y M^a Jesús Lázaro Delegada institucional del CSIC en Aragón, entre otros.

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.