

Nota de Prensa

Barcelona, España

16 septiembre 2026

BSC y Almirall impulsan nuevas soluciones de inteligencia artificial y biotecnología para seguir avanzando en la dermatología médica

- **La colaboración permitirá combinar la experiencia del Departamento de Ciencias de la Vida del BSC y el liderazgo de Almirall en investigación dermatológica médica para acelerar el descubrimiento de nuevas terapias y promover la medicina personalizada.**
- **Durante los próximos tres años ambos equipos trabajarán conjuntamente para identificar dianas terapéuticas, diseñar fármacos mediante inteligencia artificial y aplicar datos sintéticos en enfermedades raras de la piel.**
- **El proyecto busca abordar retos científicos clave que contribuirán a posicionar a Barcelona como referente internacional en investigación computacional aplicada a la salud.**

BARCELONA, 16 de septiembre de 2026 – El Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) y la compañía biofarmacéutica Almirall, S.A. (ALM) se alinean para desarrollar conjuntamente nuevas metodologías computacionales aplicadas a la investigación en dermatología, mediante el uso de computación de alto rendimiento (HPC, por sus siglas en inglés) e Inteligencia artificial.

Con una duración inicial de tres años, prorrogable a un cuarto, el proyecto contará con la participación de cuatro grupos de investigación del Departamento de Ciencias de la Vida del BSC, que aportarán su alta especialización en genómica, biología computacional, modelado molecular y aprendizaje automático.

Este proyecto se enmarca en el contexto del contrato de colaboración científica y el acuerdo para la incorporación de Almirall al programa 'BSC Connects', firmados por ambas compañías a inicios de este año. A través de 'BSC Connects', Almirall y el BSC impulsan la colaboración público-privada y el desarrollo conjunto de nuevas capacidades de I+D.

"Esta colaboración refuerza nuestro compromiso con la investigación biomédica y con la transferencia del conocimiento científico y tecnológico para abordar retos de salud complejos. La aplicación de la inteligencia artificial y la supercomputación abre nuevas oportunidades para acelerar el descubrimiento de tratamientos y avanzar hacia una medicina más personalizada, con un impacto potencial directo en la vida de los pacientes", ha subrayado Mateo Valero, director del BSC.

Por su parte, el director general de Almirall Iberia, Marco Caraglia, ha destacado que esta alianza *"refleja la forma de entender la innovación de la compañía donde la colaboración es fundamental para avanzar en salud"*. Caraglia añade: *"esta suma de capacidades, además, refuerza el papel de Barcelona y de España como polos de referencia en investigación biomédica y tecnológica y nos va a permitir seguir avanzando hacia tratamientos más precisos para los pacientes"*.

El proyecto, que tiene como objetivo acelerar el descubrimiento de fármacos mediante inteligencia artificial, estudiará los mecanismos responsables de las enfermedades de la piel a nivel molecular. El

trabajo conjunto con el equipo de investigación de Almirall facilitará el análisis de estos complejos datos biológicos, y permitirá avanzar hacia una medicina de precisión con tratamientos adaptados a las características individuales de cada paciente, como su genética, edad o sexo.

Asimismo, la colaboración utilizará gemelos digitales de la piel y datos sintéticos, una tecnología crucial para investigar enfermedades raras cutáneas de las que apenas existe información clínica. Estas simulaciones avanzadas ayudarán a predecir con precisión cómo funcionarán las nuevas moléculas, lo que acelerará el desarrollo de tratamientos, reducirá los costes de las fases de investigación y contribuirá a disminuir la experimentación animal.

“La alianza con el BSC nos permitirá maximizar el potencial de la inteligencia artificial para abordar necesidades médicas no cubiertas e identificar nuevas aproximaciones terapéuticas, acercándonos a una medicina cada vez más personalizada que ayude a mejorar la vida de los pacientes con enfermedades de la piel. La integración y el análisis avanzado de datos es clave para comprender mejor estas enfermedades y acelerar la generación de soluciones científicas con impacto clínico”, ha destacado Marc Soriano, director ejecutivo de Portfolio y Relaciones Externas de I+D de Almirall.

El proyecto cuenta por tanto con una sólida base científica que, junto a una planificación rigurosa, contempla la generación de nuevos datos biomédicos y la publicación conjunta de los futuros resultados científicos.

"La suma de capacidades del BSC y Almirall nos sitúa en la vanguardia científica de la biomedicina y contribuye a consolidar el potencial científico local en un área clave para Europa", ha concluido Alfonso Valencia, director del Departamento de Ciencias de la Vida del BSC.

Sobre BSC

El BSC es uno de los centros de supercomputación líderes en todo el mundo y alberga uno de los supercomputadores más potentes de Europa, el MareNostrum 5. El centro está especializado en computación de altas prestaciones (HPC, High Performance Computing) e inteligencia artificial (IA) y su función es doble: ofrecer infraestructuras y servicio en supercomputación a los científicos españoles y europeos, y generar conocimiento y tecnología para transferirlos a la sociedad.

El Consorcio BSC está formado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades del Gobierno de España (60%), el Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya (30%) y la Universitat Politècnica de Catalunya (10%). El centro gestiona la Red Española de Supercomputación (RES) y es entidad anfitriona de EuroHPC JU, la iniciativa que lidera las inversiones a gran escala y la provisión de HPC en Europa.

Para más información sobre BSC: www.bsc.es

Sobre Almirall

Almirall es una compañía biofarmacéutica global dedicada a la dermatología médica. Colaboramos estrechamente con científicos, profesionales de la salud y pacientes líderes para cumplir nuestro propósito: transformar el mundo de los pacientes ayudándoles a hacer realidad sus esperanzas y sueños de una vida saludable. Estamos a la vanguardia de la ciencia para ofrecer innovaciones dermatológicas médicas pioneras y diferenciadas que aborden las necesidades de los pacientes.

Almirall, fundada en 1944 y con sede en Barcelona, cotiza en la Bolsa de Valores española (ticker: ALM, ingresos totales en 2025: 1.114,5 millones de euros, más de 2.100 empleados en todo el mundo). Los productos de Almirall ayudan a mejorar la vida de los pacientes cada día y están disponibles en más de 100 países.

Para más información sobre Almirall: <https://www.almirall.es/>

Contactos de gabinetes de prensa:

BSC
press@bsc.es

Almirall:**Corporate Communications:****corporate.communication@almirall.com****Phone: (+34) 93 291 35 08****Investor Relations:****investors@almirall.com****Phone: (+34) 93 291 30 87****Legal notice:**

This document includes only summary information and is not intended to be exhaustive. The facts, figures, and opinions contained in this document, in addition to the historical ones, are "forward-looking statements." These statements are based on the information currently available and the best estimates and assumptions that the Company considers reasonable. These statements involve risks and uncertainties beyond the control of the Company. Therefore, actual results may differ materially from those declared by such forward-looking statements. The Company expressly waives any obligation to revise or update any forward-looking statements, goals, or estimates contained in this document to reflect any changes in the assumptions, events, or circumstances on which such forward-looking statements are based, unless required by the applicable law.