

[Inicio](#) > El BSC, el CNIO y Lilly colaboran para avanzar en el conocimiento del cáncer de páncreas

---

## [El BSC, el CNIO y Lilly colaboran para avanzar en el conocimiento del cáncer de páncreas](#)

Descubrir las causas del tumor, identificar marcadores que ayuden a predecir qué pacientes pueden responder a los tratamientos actuales y favorecer nuevas terapias son los objetivos de este proyecto de investigación, con una duración prevista de tres años



El Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) ha firmado un acuerdo de colaboración con el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el centro de I+D de Lilly España para profundizar en el conocimiento del cáncer de páncreas, el tercer tipo de cáncer con mayor mortalidad en España según datos de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM).

Este proyecto, que reforzará el abordaje multidisciplinar de la enfermedad durante tres años y que contará con una cuantía de un millón de euros, está encuadrado en los acuerdos de colaboración público-privada del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y los fondos europeos de recuperación. En concreto, la investigación busca hallar las causas responsables del cáncer de páncreas, identificar marcadores para predecir aquellos pacientes que puedan responder a los tratamientos actuales y favorecer nuevas terapias.

La iniciativa otorga un papel destacado a la inteligencia artificial y a los modelos computacionales avanzados. Por ello, contará con el apoyo del grupo del doctor Alfonso Valencia, profesor ICREA y director del departamento de Ciencias de la Vida del BSC, uno de los centros líderes a nivel mundial en la aplicación de modelos computacionales avanzados en medicina personalizada.

“Los algoritmos de inteligencia artificial nos permiten identificar biomarcadores específicos indicativos de la respuesta al tratamiento o del pronóstico del cáncer de páncreas. Esta tecnología seguro que nos será útil en el trabajo de identificación de nuevas dianas terapéuticas y en la mejora continua de los enfoques personalizados”, asegura el doctor Valencia.

Desde el CNIO, referente internacional en la identificación de las causas genéticas del cáncer, se trabajará hacia un mayor conocimiento de la enfermedad a través de modelos genéticos. El profesor Mariano Barbacid, jefe del Grupo de Oncología Experimental del centro, precisa: “Un mayor conocimiento sobre la influencia de las distintas variables genéticas en el riesgo de cáncer de páncreas nos permitirá mejorar el diagnóstico y la prevención. Se trata de impulsar la medicina personalizada en un tipo tumoral que, hoy en día, no cuenta con opciones terapéuticas eficaces, por lo que el reto es enorme desde el punto de vista de la investigación preclínica”.Principio del formulario

Por su parte, para Juan Velasco, director científico del centro de I+D de Lilly en España, esta iniciativa investigadora requiere de una gran coordinación entre todos los organismos implicados a través de un exhaustivo trabajo en red que marcará el camino hacia una mejora del abordaje del cáncer de páncreas: “Para nuestra compañía es muy satisfactorio e ilusionante formar parte de un proyecto de investigación que podría incrementar las opciones de mejora de la calidad de vida y aumento de la supervivencia de los pacientes con esta enfermedad tan devastadora”.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 28 Ene 2025 - 13:35):** <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/el-bsc-el-cnio-y-lilly-colaboran-para-avanzar-en-el-conocimiento-del-c%C3%A1ncer-de-p%C3%A1ncreas>