

4 de marzo de 2024

---

**#WeAreLilly**

La compañía colaborará los próximos tres años con el CNIO y el Centro Nacional de Supercomputación

## Lilly lidera un proyecto de investigación con el CNIO y el BSC para avanzar en el conocimiento del cáncer de páncreas

- Este proyecto de investigación público-privada busca avanzar en el conocimiento del cáncer de páncreas, tercer cáncer con mayor mortalidad en España. Entre sus objetivos se encuentran descubrir las causas del tumor, identificar marcadores que ayuden a predecir qué pacientes pueden responder a los tratamientos actuales y favorecer nuevas terapias
- El proyecto, que se llevará a cabo en red, se centrará en tres áreas: la farmacología, el empleo de modelos genéticos y la aplicación de inteligencia artificial y modelos computacionales avanzados en medicina personalizada

**Madrid, 4 de marzo de 2024.** El centro de I+D de Lilly España, centro de investigación privado del sector farmacéutico más importante y completo del país, ha firmado un acuerdo de colaboración con el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) 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.

El centro de investigación preclínica de Lilly se centrará en aportar el conocimiento farmacológico del cáncer de páncreas, aprovechando que sus profesionales ya se encuentran trabajando en identificar nuevas terapias que permitan mejorar los tratamientos actuales frente al cáncer de páncreas.

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”*.

Por su parte, 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, a día de hoy, no cuenta con opciones terapéuticas eficaces, por lo que el reto es enorme desde el punto de vista de la investigación preclínica”.*

En su afán por aumentar el conocimiento de la enfermedad, el proyecto 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-CNS, 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”,* concluye el doctor Valencia.

### **Sobre Lilly**

Lilly es una compañía médica que transforma la ciencia en soluciones de salud para mejorar la vida de las personas en todo el mundo. Durante casi 150 años, hemos sido pioneros en descubrimientos que cambian vidas y hoy en día nuestros medicamentos ayudan a más de 51 millones de personas en todo el mundo. Aprovechando el poder de la biotecnología, la química y la genética, nuestros científicos están trabajando con urgencia en nuevos hallazgos para resolver algunos de los desafíos de salud más importantes del mundo: redefinir el cuidado de la diabetes; tratar la obesidad y reducir sus efectos más devastadores a largo plazo; avanzar en la lucha contra la enfermedad de Alzheimer; proporcionar soluciones a algunos de los trastornos más debilitantes del sistema inmunitario; y progresar en el tratamiento de los cánceres de más difícil abordaje. Con cada paso hacia un mundo más saludable, nos motiva una cosa: mejorar la vida de más millones de personas. Esto incluye la realización de ensayos clínicos innovadores que reflejen la diversidad de nuestro mundo y el trabajo para garantizar que nuestros medicamentos sean accesibles y asequibles. Para obtener más información, visite [Lilly.com/es](https://www.lilly.com/es) o siganos en [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/lilly).

PP-MG-ES-1082