

## El CaixaResearch Institute será el primer centro de investigación especializado en inmunología de España

- La Fundación "la Caixa" presenta el proyecto científico de su futuro centro de investigación, que se centrará en el estudio de los procesos del sistema inmunológico en su interacción con las enfermedades más prevalentes, como las neurológicas, las oncológicas y las infecciosas, además de en el análisis de los factores medioambientales influyentes.
- CaixaResearch Institute desarrollará investigación propia de impacto en la que primarán la transversalidad y la interdisciplinariedad, el desarrollo de tecnologías de vanguardia y la traslación de los resultados a la sociedad.
- Además, generará un ecosistema estable de colaboración entre los cuatro centros de referencia con los que la Fundación "la Caixa" tiene especial vinculación: el Instituto de Investigación del Sida (IrsiCaixa), el Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal), el Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO) y el Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC).
- Este mes de junio se inician las obras en los terrenos donde se construirá el futuro instituto, frente a CosmoCaixa, en Barcelona. El centro contará con una extensión total aproximada de 19.000 m<sup>2</sup>.

**Barcelona, 8 de junio de 2022.** La Fundación "la Caixa" ha presentado hoy el proyecto científico del CaixaResearch Institute en un acto que ha contado con la presencia del presidente de la Fundación "la Caixa", **Isidro Fainé**, y con las intervenciones del presidente del comité científico de la entidad, **Javier Solana**, y el director del proyecto científico del CaixaResearch Institute, **Josep Taberner**.


El futuro centro, que abrirá sus puertas en Barcelona, será el primero en España y uno de los primeros en Europa dedicado a la inmunología, mediante un

---

**Departamento de Prensa de la Fundación "la Caixa"**

Andrea Pelayo: [apelayo@fundacionlacaixa.org](mailto:apelayo@fundacionlacaixa.org) / 618 126 685

Sala de Prensa: <https://prensa.fundacionlacaixa.org/es/>

 @FundlaCaixa #CaixaResearch #CaixaResearchInstitute

abordaje transversal entre las diferentes disciplinas científicas y tecnológicas implicadas en el estudio del sistema inmune. Además, prestará una atención especial a la innovación y la transferencia de resultados a la sociedad. En CaixaResearch la investigación será clave para avanzar en el conocimiento y el entendimiento de procesos del sistema inmune, y de su papel en la salud global y en las enfermedades infecciosas, oncológicas y neurológicas.

El sistema inmune no solo es nuestra primera línea de defensa ante patógenos clásicos como virus o bacterias, sino que también es un sistema de identificación de otros agentes dañinos procedentes de dentro y fuera de nuestro cuerpo. Los receptores de las células T y B (los agentes guardianes de este sistema) mantienen una memoria viva de todos los virus, las bacterias y otras moléculas con las que han entrado en contacto en nuestro cuerpo y que generan una reacción interna que activa mecanismos de defensa. Este preciso sistema de reconocimiento permite diferenciar nuestras propias células de todo lo demás, capacidad que lo convierte en candidato para el desarrollo de tratamientos diana frente a células mal funcionantes, como células cancerosas, virus o bacterias, entre otros.

«Con este centro, queremos posicionar la ciencia española a la altura de los grandes referentes internacionales en inmunología, un campo que nos ofrece infinidad de oportunidades para ser más eficientes en la prevención de algunas enfermedades, así como en un mejor diagnóstico y mayores opciones terapéuticas», explica **Javier Solana**, presidente del comité científico de la Fundación "la Caixa".

El acto ha contado también con una mesa redonda a cargo de **Josep Taberner**, director del Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO); **Bonaventura Clotet**, director del Instituto de Investigación del Sida (IrsiCaixa); **Antoni Plasencia**, director del Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal); **Denise Nanche**, directora científica del mismo instituto, y **Arcadi Navarro**, director del Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC). Desde su apertura, CaixaResearch Institute hará investigación complementaria y colaborativa entre estos centros, generando un potente ecosistema.

«El instituto será un catalizador que creará un punto de inflexión en la producción científica y que potenciará los esfuerzos de cooperación preexistentes, favorecerá nuevas sinergias entre las comunidades científicas y pondrá a

disposición de los cuatro centros el gran potencial de los recursos científico-técnicos del CaixaResearch Institute», afirma Josep Taberner.

### **Un edificio sostenible con infraestructuras avanzadas**

Tras la aprobación de los trámites de planificación urbana por parte del Ayuntamiento de Barcelona y la Generalitat de Cataluña, la Fundación "la Caixa" ha continuado avanzando para materializar el proyecto. La definición del plan científico y de las infraestructuras que requerirá para abordar estos retos ha sido uno de los ejes de estos primeros meses de trabajo.

El edificio tendrá una extensión total aproximada de 19.000 m<sup>2</sup> de superficie útil y dispondrá de espacios y equipamientos de primer nivel destinados a la actividad científica —como laboratorios secos y húmedos, servicios científico-técnicos y espacios para la innovación—; zonas de oficinas para actividades de dirección, gestión y administración, y espacios para la acogida y recepción de visitantes, en los que se llevarán a cabo eventos, formaciones o iniciativas de *networking*.

Las obras del futuro centro se iniciarán este mes de junio con una paulatina demolición del edificio preexistente, en la calle de Manuel Ramon, frente a CosmoCaixa.

La previsión de la entidad es que en el segundo semestre de 2022 empiece la construcción del edificio, cuyo proyecto arquitectónico está a cargo de TAC Arquitectes. A lo largo de 2023 comenzará el proceso de atracción y reclutamiento de talento; en 2024 se abrirán los primeros espacios del complejo arquitectónico; y en 2025 finalizará la construcción y adecuación de los espacios científicos.

### **Un compromiso firme con la investigación**

En 2021, la Fundación "la Caixa", presidida por Isidro Fainé, dedicó más de 36 millones de euros a proyectos de investigación e innovación en biomedicina y salud que se llevan a cabo en centros de investigación, universidades y hospitales de España y Portugal, donde la entidad colabora con más de un centenar de instituciones, ya sea concediendo apoyos estructurales, o bien ayudas a proyectos de investigación. Esta apuesta ha consolidado a la Fundación "la Caixa" como una de las fundaciones de Europa más importantes en este ámbito.

Solo el año pasado, los investigadores que reciben apoyo de CaixaResearch — la rama de Investigación y Salud de la Fundación "la Caixa"— lograron cerca de 1.100 publicaciones científicas indexadas. Además, en el ámbito de la transferencia de conocimiento al mundo de la empresa, se crearon 12 empresas biomédicas nuevas y se registraron 21 patentes.