

## El CaixaResearch Institute serà el primer centre de recerca especialitzat en immunologia d'Espanya

- La Fundació "la Caixa" presenta el projecte científic del seu futur centre de recerca, que se centrarà en l'estudi dels processos del sistema immunològic en la seva interacció amb les malalties més prevalents, com les neurològiques, les oncològiques i les infeccioses, a més de en l'anàlisi dels factors mediambientals que hi influeixen.
- CaixaResearch Institute desenvoluparà investigació pròpia d'impacte que prioritzarà la transversalitat i la interdisciplinarietat, el desenvolupament de tecnologies d'avantguarda i la translació dels resultats a la societat.
- A més, generarà un ecosistema estable de col·laboració entre els quatre centres de referència amb els quals Fundació "la Caixa" té una especial vinculació: l'Institut d'Investigació de la Sida (IrsiCaixa), l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal), el Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO) i el Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC).
- Aquest mes de juny s'inicien les obres als terrenys on es construirà el futur institut, davant de CosmoCaixa, a Barcelona. El centre comptarà amb una extensió total aproximada de 19.000 m<sup>2</sup>.

**Barcelona, 8 de juny de 2022.** La Fundació "la Caixa" ha presentat avui el projecte científic del CaixaResearch Institute en un acte que ha comptat amb la presència del president de la Fundació "la Caixa", **Isidre Fainé**, i amb les intervencions del president del comitè científic de l'entitat, **Javier Solana**, i el director del projecte científic del CaixaResearch Institute, **Josep Taberner**.


El futur centre, que obrirà les portes a Barcelona, serà el primer a Espanya i un dels primers a Europa dedicat a la immunologia, mitjançant un abordatge transversal entre les diferents disciplines científiques i tecnològiques implicades

---

**Departament de Premsa de la Fundació "la Caixa"**

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

Sala de Premsa: <https://premsa.fundacionlacaixa.org/ca/>

 @FundlaCaixaCAT #CaixaResearchCAT #CaixaResearchInstitute

en l'estudi del sistema immune. A més, prestarà una atenció especial a la innovació i la transferència de resultats cap a la societat. Al CaixaResearch Institute serà clau la recerca de màxima excel·lència per avançar en el coneixement i la comprensió de processos del sistema immune, i del seu paper en la salut global i en les malalties infeccioses, oncològiques i neurològiques.

El sistema immune no sols és la nostra primera línia de defensa davant de patògens clàssics com ara virus o bacteris, sinó que també és un sistema d'identificació d'altres agents nocius procedents de dins i de fora del nostre cos. Els receptors de les cèl·lules T i B (els agents guardians d'aquest sistema) mantenen una memòria viva de tots els virus, els bacteris i altres molècules amb les quals han entrat en contacte en el nostre cos i que generen una reacció interna que activa mecanismes de defensa. Aquest precís sistema de reconeixement permet diferenciar les nostres pròpies cèl·lules de tota la resta, capacitat que el converteix en candidat per al desenvolupament de tractaments diana davant de cèl·lules mal funcionants, com ara cèl·lules canceroses, virus o bacteris, entre d'altres.

«Amb aquest centre, es vol situar la ciència espanyola a l'altura dels grans referents internacionals en immunologia, un camp que ens ofereix infinitat d'oportunitats per ser més eficients en la prevenció d'algunes malalties, com també en un millor diagnòstic i més opcions terapèutiques», explica **Javier Solana**, president del comitè científic de la Fundació "la Caixa".

L'acte ha comptat, també, amb una taula rodona a càrrec de **Josep Tabernero**, director del Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO); **Bonaventura Clotet**, director de l'Institut de Recerca de la Sida (IrsiCaixa); **Antoni Plasencia**, director de Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal); **Denise Nanche**, directora científica del mateix institut, i **Arcadi Navarro**, director del Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC). Des de la seva apertura, el CaixaResearch Institute farà investigació complementària i col·laborativa amb aquests centres, generant un potent ecosistema.

«L'institut serà un catalitzador que crearà un punt d'inflexió en la producció científica i que potenciarà els esforços de cooperació preexistents, afavorirà noves sinergies entre les comunitats científiques i posarà a disposició dels quatre centres el gran potencial dels recursos científicotècnics del CaixaResearch Institute», afirma Josep Tabernero.

### Un edifici sostenible amb infraestructures avançades

Després de l'[aprovació dels tràmits de planificació urbana](#) per part de l'Ajuntament de Barcelona i la Generalitat de Catalunya, la Fundació "la Caixa" ha continuat avançant per materialitzar el projecte. La definició del pla científic i de les infraestructures que requerirà per abordar aquests reptes ha estat un dels eixos d'aquests primers mesos de treball.

L'edifici tindrà una extensió total aproximada de 19.000 m<sup>2</sup> de superfície útil i disposarà d'espais i equipaments de primer nivell destinats a l'activitat científica —com ara laboratoris secs i humits, serveis científicotècnics i espais per a la innovació—; zones d'oficines per a activitats de direcció, gestió i administració, i espais per a l'acollida i la recepció de visitants, en els quals es duran a terme esdeveniments, formacions o iniciatives de *networking*.

Les obres del futur centre s'iniciaran aquest mes de juny amb la demolició progressiva de l'edifici preexistent, al carrer de Manuel Ramon, davant de CosmoCaixa.

La previsió de l'entitat és que el segon semestre del 2022 començarà la construcció de l'edifici, el projecte arquitectònic del qual està a càrrec de TAC Arquitectes. Al llarg del 2023 començarà el procés d'atracció i reclutament de talent; el 2024 s'obriran els primers espais del complex arquitectònic i el 2025 s'acabarà la construcció i l'adequació dels espais científics.

### Un compromís ferm amb la recerca

El 2021, la Fundació "la Caixa", presidida per Isidre Fainé, va dedicar més de 36 milions d'euros a projectes de recerca i innovació en biomedicina i salut que es duen a terme en centres de recerca, universitats i hospitals d'Espanya i Portugal, on l'entitat col·labora amb més d'un centenar d'institucions, sigui concedint suports estructurals, o bé ajuts a projectes de recerca. Aquesta aposta ha consolidat la Fundació "la Caixa" com una de les fundacions d'Europa més importants en aquest àmbit.

Només l'any passat, els investigadors que reben suport de CaixaResearch —la branca d'Investigació i Salut de la Fundació "la Caixa"— van assolir prop de 1.100 publicacions científiques indexades. A més, en l'àmbit de la transferència de coneixement al món de l'empresa, es van crear 12 empreses biomèdiques noves i es van registrar 21 patents.