

## L'IDIBGI REFORMA L'EDIFICI DE LA MANCOMUNITAT DEL PARC HOSPITALARI MARTÍ I JULIÀ PER CONSOLIDAR LA RECERCA BIOMÈDICA I EN SALUT DE GIRONA

**El projecte de rehabilitació i adequació de l'immoble permetrà ampliar els espais destinats a investigació a la demarcació**

L'IDIBGI (Institut d'Investigació Biomèdica de Girona) inicia un nou projecte de reforma de l'edifici de la Mancomunitat 2, ubicat al Parc Hospitalari Martí i Julià de Salt amb l'objectiu de disposar de nous espais per als investigadors, més adients per als projectes de recerca que està desenvolupant en l'actualitat i en un futur. Amb aquesta finalitat es rehabilitarà un edifici ja existent i que estava en desús des de l'any 2009, que consta de 2 plantes i més de 1.700 m<sup>2</sup>, per habilitar-los com a laboratoris i serveis de suport a la recerca. També està prevista la creació d'un estabulari per a experimentació amb rates i ratolins, que serà el primer de les comarques gironines. Les obres, amb un pressupost de poc més d'1,8 milions d'euros, seran cofinançades a través del Fons FEDER (Fons Europeus de Desenvolupament Regional).

L'IDIBGI té un plantilla de 75 persones i agrupa més de 200 investigadors de diverses institucions de l'entorn: Universitat de Girona, ICS Hospital Universitari Josep Trueta, Institut d'Assistència Primària de l'ICS, Institut d'Assistència Sanitària (IAS), Institut Català d'Oncologia (ICO), Institut de Diagnosi per Imatge (IDI). Les noves instal·lacions, que tindran una capacitat per a uns 50 equips de laboratori, també acolliran el Biobanc de l'IDIBGI.



## MÉS DE 1.700 M<sup>2</sup> DEDICATS A LA RECERCA

El nou centre IDIBGI s'instal·larà en l'actual edifici M2 de la Mancomunitat, ubicat a l'extrem oest del Parc Hospitalari Martí i Julià de l'IAS, que disposa de planta baixa i dues plantes. L'immoble és propietat del Servei Català de la Salut de la Generalitat de Catalunya que en cedirà l'ús.

La planta baixa de l'edifici principal es destinarà íntegrament a laboratori, mentre que a l'edifici annex i a la planta 1 s'ubicaran les sales de treball i reunions, els despatxos dels investigadors i les àrees de suport a la recerca. L'estabulari s'instal·larà en una construcció independent a l'edificació existent, en un mòdul prefabricat.

La superfície total construïda és de 2.000 m<sup>2</sup>. En una primera fase del projecte es reformarà la planta baixa i la primera planta, amb 1.730 m<sup>2</sup>, mentre que en una segona fase es rehabilitarà la segona planta, que està destinada a més espais de treball per als investigadors. Els laboratoris comptaran amb una zona de treball diàfana, per potenciar la interrelació i la comunicació entre les diferents línies d'investigació, i es comunicarà directament amb l'exterior. En canvi, els espais de suport s'obriran als patis interiors.

La rehabilitació pretén recuperar l'edifici original i respectar els trets més significatius de l'edificació històrica. Les façanes conservaran l'aspecte actual i els tancaments de fusta ja existents es restauraran i s'adequaran al nou ús.

Aquest edifici forma part d'un conjunt de dos edificis construïts entre els anys 1921 i 1925 per l'arquitecte Joan Rubio i Bellver, de composició noucentista amb aspecte de masia. Són dos construccions de poca alçada, projectades així per facilitar la seva integració amb l'entorn. En la façana sud de la planta baixa, els pavellons s'obren a una galeria porxada amb voltes de rajola sobre columnes i uns grans finestrals, que miren al jardí.

En els darrers anys, durant el temps de configuració del Parc Hospitalari Martí i Julià, amb tots els recursos assistencials gestionats per l'IAS, la Mancomunitat 2 va tenir diferents usos: va acollir el Servei d'Hospitalització per a pacients amb discapacitat intel·lectual que posteriorment es va ubicar a l'actual edifici Els Til·lers. Més tard va acollir els pacients de psicogeriatría fins que no es va disposar del nou Centre Sociosanitari La República, a finals de 2009. Des d'aleshores, l'edifici de la Mancomunitat 2 ha estat tancat en previsió de dotar-lo de nous usos.



## UNES INSTAL·LACIONS MOLT COMPLETES

Després de la reforma, a l'edifici es podran diferenciar dues zones: les de laboratoris situada a la planta baixa de l'edifici principal, i la zona de treball i sales de reunions, que ocuparà l'edifici annex i les plantes superiors.

### **Planta baixa**

*1.150,70 m<sup>2</sup> de superfície construïda*

L'accés principal estarà situat a l'edifici annex, el costat més proper al camí d'entrada al recinte. Aquí s'ubicarà la recepció, zona de treball administratiu i diverses sales de reunions.

El vestíbul principal donarà accés a una àrea de formació, que també tindrà una entrada independent de la resta del centre, i a l'àrea de recerca, que ocuparà completament l'edifici històric a través d'un passadís que recorre tot l'edifici paral·lel a façana.

Aquesta zona estarà dividida en dos laboratoris diàfans, amb 24 llocs d'investigació cadascun. L'àrea de suport estarà formada per dues sales de microscòpia, dues sales de cultius, tres sales de congeladors, un magatzem, una cambra freda i diverses sales multifuncionals que s'adaptaran a les necessitats de cada moment dels investigadors. Aquests espais de laboratori també donaran cabuda al Biobanc de l'IDIBGI, que millorarà substancialment la seva infraestructura. A més, a la zona comú s'hi trobaran els vestuaris masculins i femenins, l'office, la sala d'estar i la sala de neteja.

L'estabulari es construirà en un mòdul prefabricat dins els terrenys adjacents.

### **Planta 1**

*578,60 m<sup>2</sup> de superfície construïda*

A la planta 1, caldrà diferenciar 2 zones: a la cara nord, se situarà una àrea de treball diàfana per a vuit persones, acompanyada per 2 despatxos individuals i una sala de reunions.

La zona sud comptarà amb un despatx amb vuit llocs de treball més, dos despatxos adjunts i un arxiu general.

Als extrems est i oest, s'ubicarà la galeria tècnica, amb totes les instal·lacions necessàries pel nou ús de l'edifici.



## EL PRIMER ESTABULARI DE LES COMARQUES GIRONINES

El projecte també comporta la construcció d'un estabulari per a petits animals de laboratori (rates i ratolins), el primer de l'àmbit gironí, que facilitarà determinades tasques d'investigació, tant bàsiques com clíniques. Això permetrà fer un salt qualitatiu en la recerca dels investigadors de l'IDIBGI que, en l'actualitat, recorren a col·laboracions externes per fer els experiments amb models animals.

## L'INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE GIRONA

L'IDIBGI té la finalitat de promoure, desenvolupar, gestionar i difondre la recerca biomèdica en l'àmbit de les comarques de Girona. La seva missió és la de vertebrar i desenvolupar la recerca de qualitat en ciències biomèdiques i de la salut pública i comunitària, i promoure la seva translació a la pràctica habitual, amb l'objectiu de respondre als problemes de salut de la població. Amb aquesta finalitat, l'IDIBGI potencia i estreny les relacions i l'intercanvi de coneixement entre els investigadors i grups de recerca que pertanyen als diversos centres i dispositius de l'àmbit biomèdic de Girona, i promou la col·laboració amb altres institucions i entitats, prioritzant la realització de projectes conjunts, recaptant fons per finançar activitats de recerca d'interès comú, i gestionant els recursos ordenats a la investigació que les diverses institucions i entitats que en formen part l'encomanen.

L'activitat dels investigadors de l'IDIBGI s'agrupa en quatre àrees o programes amb les seves diferents línies:

- **Cardiovascular**, que agrupa 2 equips de recerca
- **Inflamació i metabolisme**, que agrupa 3 equips de recerca
- **Neurociències**, que agrupa 5 equips de recerca
- **Oncohematologia**, que agrupa 4 equips de recerca

## L'EVOLUCIÓ DE LA RECERCA A GIRONA

Durant els primers anys de l'IDIBGI, la major part de l'activitat investigadora ha estat focalitzada en la col·laboració amb la indústria farmacèutica i, en una petita part, en els projectes d'investigació competitius d'àmbit i finançament nacional. Els grups que tenien línies de recerca bàsica utilitzaven un petit espai de laboratori habilitat dintre del mateix hospital Doctor Josep Trueta de Girona. No obstant, el creixement de l'IDIBGI mitjançant la captació de talent de prestigi internacional ha portat a un augment dels projectes competitius, tant a nivell nacional com internacional, i a participar de manera més activa en la col·laboració amb el sector privat. Per això, a partir de l'any 2008, IDIBGI es va veure amb la necessitat d'ampliar els espais de laboratori en unes dependències del Parc Científic i Tecnològic de Girona. Aquests laboratoris, que ocupen uns 450 m<sup>2</sup> disposen d'instal·lacions i recursos tecnològics moderns, estan adequats per realitzar tècniques de cultius cel·lulars, de bioquímica i biologia molecular, de genètica i d'immunologia, i estan basats en l'ús compartit pels investigadors.

Avui dia, la recerca de qualitat que permet contestar preguntes rellevants i de gran impacte social sorgeixen de la col·laboració entre investigadores de diferents àrees de coneixement. Això fa que l'IDIBGI potenciï una política científica d'aliances i sinergies amb diferents institucions nacionals i internacionals. L'IDIBGI participa en una de les xarxes nacionals d'investigació cooperativa que finança el Instituto de Salud Carlos III (CIBER de Obesidad y Nutrición), en tres RETICs (Esclerosi Múltiple, Neurovascular, Patologia Cardiovascular) i també és membre de la Red Nacional de Biobancos.

Durant els últims tres anys l'IDIBGI ha tingut el impacte científic següent:

- Publicació de 527 articles
- 49% de publicacions en el primer quartil de l'especialitat
- Factor d'Impacte mitjà per publicació de 4,51
- 9,8 citacions per publicació de mitja
- 3 guies clíniques

En l'actualitat, l'IDIBGI participa en:

- 41 projectes competitiu d'àmbit nacional
- 2 projectes europeus
- 1 projecte Innpacto
- 233 assaigs clínics (6 liderats per investigadors IDIBGI)

## UN PROJECTE DE FUTUR

L'objectiu de l'IDIBGI és generar un alt impacte en la salut i la qualitat de vida de la ciutadania, i produir i transferir un coneixement d'excel·lència per tal de convertir-se en un referent en recerca biomèdica i en salut pública i comunitària. Per tal d'aconseguir-ho s'han plantejat els següents objectius a llarg termini:

- Desenvolupar **recerca de qualitat** competitiva a nivell global amb rellevància científica i publicada en revistes d'alt factor d'impacte.
- Potenciar la **singularitat i especificitats** de la recerca a l'IDIBGI, i posicionar-se estratègicament en la recerca en salut pública i comunitària.
- Estimular la **transferència tecnològica i la col·laboració** amb el mateix entorn acadèmic, científic i industrial.
- Potenciar la **recerca translacional** d'alt impacte clínic i social.
- Promoure la **captació i fidelització de talent**.
- Incentivar la **formació d'investigadors** clínics.
- Assegurar un **entorn d'excel·lència** basat en la qualitat, la innovació i la productivitat.
- Potenciar el **Biobanc**.
- Millorar els **sistemes d'avaluació de la recerca**, per tal de donar més pes a la innovació i la transferència tecnològica així com al desenvolupament de capacitats dels investigadors joves.
- Continuar avançant en situar la recerca realitzada a Catalunya en l'entorn científic europeu i mundial.

Aquests objectius pretenen que els investigadors puguin fer un salt qualitatiu en la recerca biomèdica, promovent l'excel·lència i la seva internacionalització, així com crear els canals i les aliances necessàries per assegurar el retorn del coneixement generat a la societat.

Aquestes noves instal·lacions permetran crear nous espais de recerca, complementaris als que ja existeixen en el Parc Científic i Tecnològic de Girona, que facilitaran als investigadors IDIBGI fer una recerca de més qualitat i translacional per tal de fer front als reptes i els problemes científics i clínics de major transcendència i impacte.

**Més informació:**

Fèlix Béjar

[comunicacio@idibgi.org](mailto:comunicacio@idibgi.org)

T. 679 48 62 76