



Parc Científic de Barcelona  
UNIVERSITAT DE BARCELONA



*Innovació en salut:  
on la recerca  
es transforma  
en vida*

[wwwpcb.ub.edu](http://wwwpcb.ub.edu)

CAT

# Un clúster d'excel·lència dedicat a la recerca i a la transferència de coneixement

Les empreses instal·lades al Parc Científic de Barcelona gaudeixen d'un entorn idoni dedicat a la generació, transferència i captació de valor en diversos àmbits del coneixement, principalment en el de ciències de la vida. Juntament amb els centres de recerca, formen un potent clúster que fa possible el procés de creació i transferència de coneixement.

La comunitat del PCB aplega més de 3.450 investigadors, emprenedors i empresaris del sector salut, dispositius mèdics, biotecnologia, cosmètica i nutrició. Al PCB s'estableixen més de 115 entitats: centres públics de recerca punters, grans empreses multinacionals, PIMEs, start-ups, unitats de la Universitat de Barcelona i altres organitzacions sense ànim de lucre.

## Centres de Recerca



centre nacional d'anàlisi genòmica  
centro nacional de análisis genómico



Institut  
D'Investigacions  
Biomèdiques  
August Pi i Sunyer



## Organitzacions sense ànim de lucre



## Grups, unitats i serveis de la Universitat de Barcelona



Production and validation  
center of advanced therapies  
UNIVERSITAT de BARCELONA



IBUB  
Institut de Biomedicina  
de la Universitat de Barcelona



- > **Biologia del macròfag**
- > **Immunologia Traslacional**
- > **RMN de Biomolècules**

## Empreses

### Biotecnologia - Terapèutic i Diagnòstic



Associada

### Tecnologia Mèdica



Associada

### Farmacèutica



### Cosmètica



Associada

### Alimentació

### Biotecnologia - Serveis R+D



Associada

### Consultoria i Serveis professionals

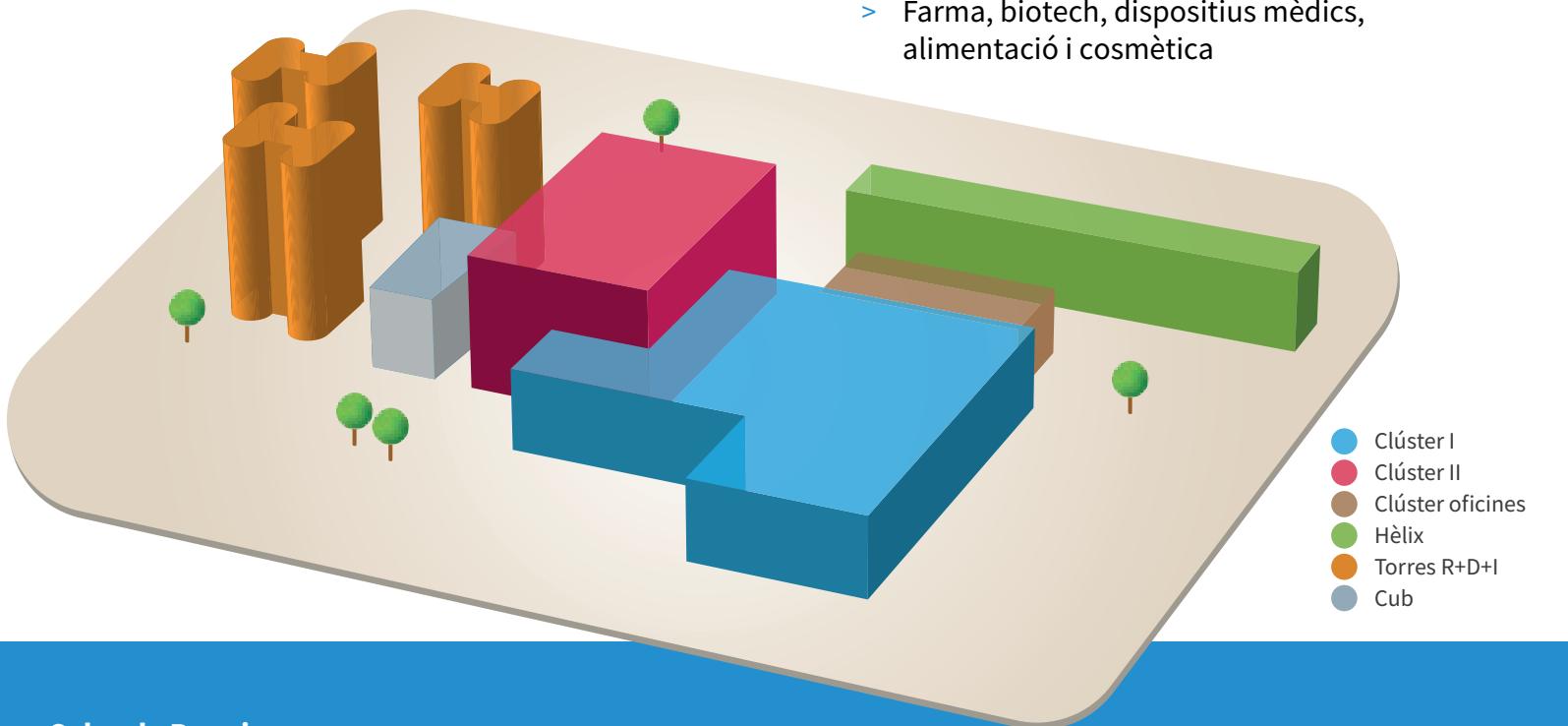


### Proveïdor i enginyeria



## El Parc

- > 22.000 m<sup>2</sup> laboratoris
- > 11.000 m<sup>2</sup> oficines
- > 5.000 m<sup>2</sup> serveis científics
- > Gestió de serveis generals
- > Situació estratègica dins de la ciutat de Barcelona



## Sales de Reunions



Sales de reunions  
4 a 40 persones



Sales de visites



Auditori Antoni Caparrós  
140 persones



Sala Dolors Aleu  
120 persones



Aula Fèlix Serratosa  
70 persones



- > Equipades amb audiovisuals: plasma o projector i ordinador
- > Suport tècnic audiovisuals
- > Reserva on-line
- > Gestió del servei de càtering

## La Comunitat Parc

- > Més de 115 entitats
- > 10 centres de recerca
- > Més de 90 empreses
- > Més de 20 fundacions, associacions i altres entitats
- > Més de 3.400 professionals
- > Farma, biotech, dispositius mèdics, alimentació i cosmètica

## Oficines i laboratoris en lloguer

- > Espais modulars i flexibles per a start-ups, empreses, centres de recerca i altres entitats



Oficines moblades  
des de 10m<sup>2</sup>



Laboratoris equipats de biologia,  
química i dispositius mèdics  
des de 50m<sup>2</sup>



## Restauració



2 restaurants



> 400 comensals simultanis



Màquines de vending



8 zones habilitades per al consum de menjar propi

## Aparcament

- > Abonaments mensuals bonificats per als usuaris del PCB
- > Recàrrega per a 11 cotxes elèctrics i 2 motos elèctriques
- > Vigilància 24/7



512 Places de cotxe



14 Places de cotxe adaptades



54 Places de moto



21 Places de bicicleta

## Botiga

- > Material fungible de laboratori i oficina

## Serveis

- > Recepçions
- > Seguretat 24 hores
- > Neteja
- > Xarxa de veu i dades
- > Manteniment i reparacions
- > Missatgeria i correu
- > Lloguer i neteja de roba de laboratori
- > Subministrament i gestió de gasos tècnics
- > Recepció i repartiment de mercaderies
- > Gestió de residus
- > Prevenció de riscos i seguretat laboral
- > Obres i reformes
- > Comunicació

## Activitats de dinamització

Amb l'objectiu de propiciar la interacció i la col·laboració entre els membres de la Comunitat, el PCB organitza activitats de forma periòdica, entre d'altres: actes, jornades i workshops amb temàtica científica, finançera, d'emprenedoria i legal, activitats de networking com el Coffee Connection, el programa Influencers o els PCBakers, activitats de salut, benestar i conciliació familiar com el ioga, la fisioteràpia o casals científics.

Finalment, el PCB organitza cada any el concurs de fotografia Un dia al PCB!

- > 20 - 30 activitats anuals organitzades pel PCB
- > 350 - 400 activitats anuals organitzades al PCB

## Serveis científics i tecnològics

### Serveis Científics Comuns

Laboratoris, equipaments i infraestructura científica en règim d'autoservei

- > Sales de cultius cel·lulars
- > Agitadors-incubadors a diferents temperatures
- > Cambra climàtica amb agitació (37°C)
- > Centrifugues de sobretaula, d'alta velocitat i ultracentrífugues
- > Equipament d'espectroscòpia
- > Equipament d'histologia
- > Microscopis
- > Emmagatzematge en fred: ultracongeladors, nitrogen líquid i càmeres fredes
- > Sales fosques equipades per a revelat de films
- > Sales d'equipament general: balances, sonicadors, autoclaus, concentradors
- > Servei de purificació de proteïnes
- > Servei de neteja i esterilització de material de laboratori
- > Instal·lació radioactiva
- > Drosòfila
- > Sala de Química

### Estabulari

- > Gestió dels seus nuclis zoològics per tal d'ofrir una plataforma referent en recerca amb model viu en tres gran línes: gestió i manteniment de models animals; projectes de recerca per contracte; disseny i generació de nous models i paradigmes experimentals. En 3000 m<sup>2</sup> ubicats al PCB: 2 estabularis SPF per a rosegadors (ratolí, rata, hàmster i cobai); 1 estabulari per a models aquàtics (*Xenopus laevis*).



### Oferta científica i tecnològica d'altres entitats ubicades al PCB

#### Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG-CRG)

- > Identificació de mutacions germinals i somàtiques (WGS, WES o Target-Seq)
- > Ensamblatge de novo de genomes i transcriptomes (Long Read Sequencing)
- > Anàlisi dels perfils d'expressió (RNA-Seq i Small RNA-Seq)
- > Anàlisi d'epigenomes (WGBS, WGoxBS o Target Methyl-Seq)
- > Anàlisi de l'estructura 3D del genoma (HiC)
- > Anàlisi de cèl·lules individuals (scRNA-Seq i scATAC-Seq)
- > Estudis de metagenòmica (WGS, 16S, 18S)
- > Anàlisi d'interaccions DNA-proteïna (ChIP-Seq)

#### Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)

- > Microscòpia digital avançada
- > Bioestadística / Bioinformàtica
- > Genòmica funcional
- > Histopatologia
- > Expressió de proteïnes
- > Espectrometria de masses i proteòmica
- > Mouse Mutant
- > Servei d'injecció de drosòfila

#### Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)

- > Litografies UV, laser i e-beam, per a la generació de micro i nano estructures
- > Servei de fabricació de màscares de crom
- > Impressió 3D d'estructures sub mil·limètriques
- > Servei de dipòsit de capes primes
- > Anàlisi morfològics i topogràfics, per mitjà de microscòpia òptica i perfilometria
- > Caracterització de mullabilitat de superfícies, mitjançant mesures d'angle de contacte
- > Caracterització de mostres per microscòpia SEM (inclusiu la preparació de mostres)
- > Caracterització de mostres per microscòpia confocal

#### Institut de Biologia Molecular de Barcelona (IBMB-CSIC)

- > Servei de purificació de proteïnes
- > Plataforma de cristal·lografia de raigs X
- > Animal House for Antibody Production
- > Microscòpia de fluorescència avançada

#### Centres Científics i Tecnològics de la UB (CCiTUB)

- > Genòmica
- > Bioinformàtica
- > Ressonància Magnètica Nuclear
- > Polimorfisme i calorimetria
- > Citometria
- > Granulometria
- > Anàlisi d'interaccions moleculars
- > Crio-microscòpia electrònica
- > Tècniques separatives

#### Institut de Ciències del Cosmos de la UB (ICCUB)

- > Sistema d'impressió 3D
- > Laboratoris amb instrumentació electrònica
- > Laboratori de muntatge de PCBs
- > Desenvolupament d'instrumentació electrònica
- > Pre-certificació de compatibilitat electromagnètica
- > Càmera climàtica: assajos i cicles de temperatura
- > Sistema d'assecat i envasat al buit de sistemes electrònics
- > Computació



Parc Científic de Barcelona  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

*Innovació en salut:  
on la recerca  
es transforma  
en vida*



Baldíri Reixac, 4-12 i 15  
08028 Barcelona

+34 934 029 060  
info@pcb.ub.cat

[www.pcb.ub.edu](http://www.pcb.ub.edu)

 [@www.pcb.ub.edu](http://www.pcb.ub.edu)

 [linkedin.com/company/pcb-ub](https://linkedin.com/company/pcb-ub)

 [@pcb\\_ub](https://www.instagram.com/pcb_ub)