



Parc Científic de Barcelona  
UNIVERSITAT DE BARCELONA



*Parc Científic de Barcelona*

Parc Científic de Barcelona

Clúster II - Torres R+D+I

*Innovación en salud:  
donde la  
investigación  
se transforma  
en vida*

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

ESP

# Un clúster de excelencia dedicado a la investigación y a la transferencia de conocimiento

Las empresas instaladas en el Parc Científic de Barcelona disfrutan de un entorno idóneo dedicado a la generación, transferencia y captación de valor en diversos ámbitos del conocimiento, principalmente en el de ciencias de la vida. Junto con los centros de I+D forman un potente clúster que hace posible el proceso de creación y transferencia de conocimiento.

La comunidad PCB reúne a más de 3.450 investigadores, emprendedores y empresarios del sector salud. Más de 115 entidades integradas por centros públicos de investigación punteros, grandes empresas farmacéuticas, biotecnológicas, de dispositivos médicos, cosmética y nutrición, PIMEs, start-ups, unidades de la Universidad de Barcelona y otras organizaciones sin ánimo de lucro.

## Centros de Investigación



## Organizaciones sin ánimo de lucro



## Grupos, unidades y servicios de la Universitat de Barcelona



- > **Biología del macrófago**
- > **Inmunología Traslacional**
- > **RMN de Biomoléculas**

## Empresas

### Biotecnología - Terapéutico i Diagnóstico



Asociada

### Tecnología Médica



Asociada

### Farmacéutica



### Cosmética



Asociada

### Alimentación



Asociada

### Biotecnología – Servicios I+D



Asociada

### Consultoría y Servicios profesionales



### Proveedor e ingeniería



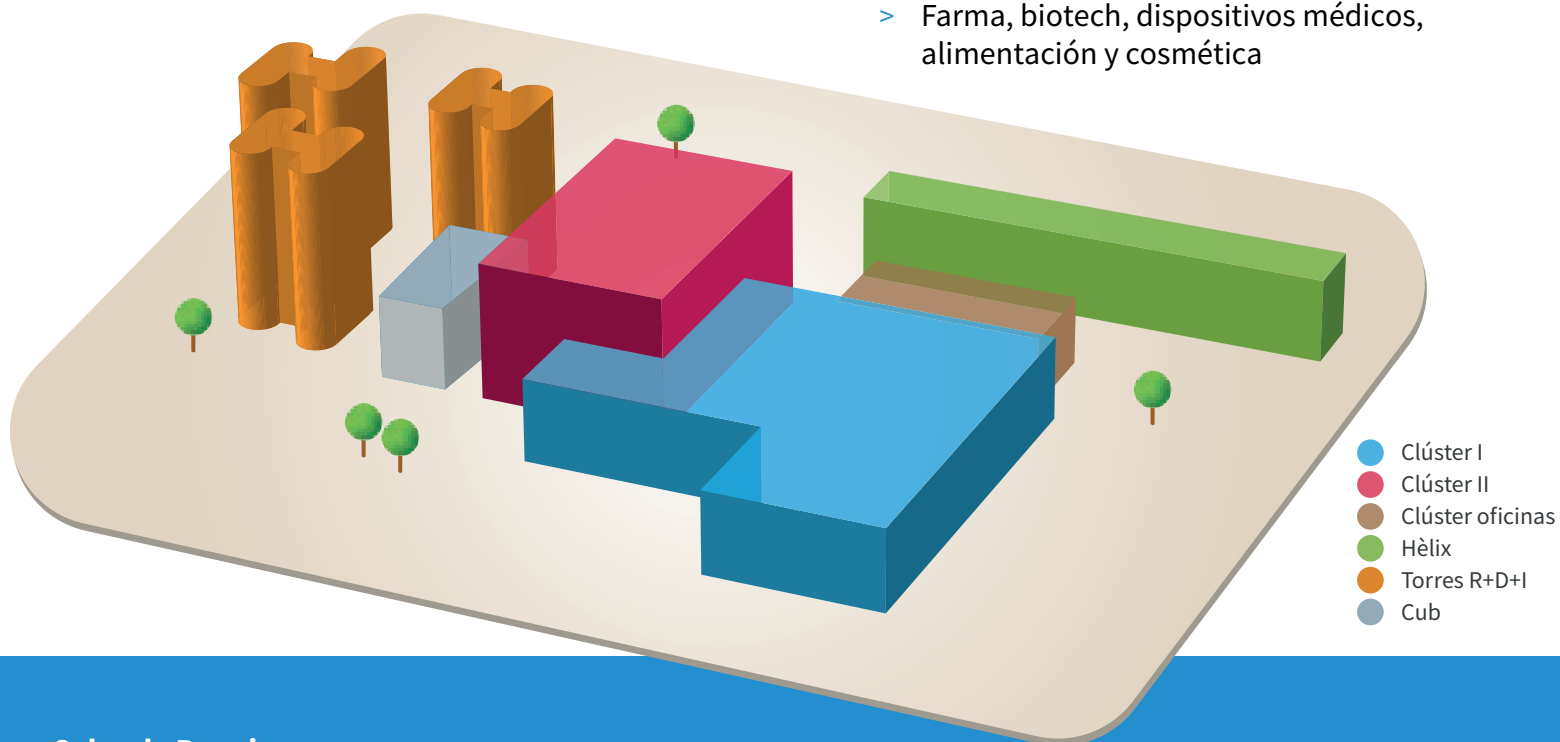
Asociada

## El PCB

- > 22.000 m<sup>2</sup> laboratorios
- > 11.000 m<sup>2</sup> oficinas
- > 5.000 m<sup>2</sup> servicios científicos
- > Gestión de servicios generales
- > Situación estratégica en la ciudad de Barcelona

## La Comunidad PCB

- > Más de 115 entidades
- > 10 centros de investigación
- > Más de 90 empresas
- > Más de 20 fundaciones, asociaciones y otras entidades
- > Más de 3.400 profesionales
- > Farma, biotech, dispositivos médicos, alimentación y cosmética



## Salas de Reuniones



Salas de reuniones  
4 a 40 personas



Salas  
de visitas



Auditorio Antoni Caparrós  
140 personas



Sala Dolors Aleu  
120 personas



Aula Fèlix Serratosa  
70 personas



- > Equipadas con audiovisuales plasma o proyector y ordenador
- > Soporte técnico audiovisual
- > Reserva on-line
- > Gestión del servicio de catering

## Oficinas y laboratorios en alquiler

- > Espacios modulares y flexibles para start-ups, empresas, centros de investigación y otras entidades



Oficinas amuebladas  
desde 10m<sup>2</sup>



Laboratorios equipados de biología,  
química y dispositivos médicos  
desde 50m<sup>2</sup>



## Restauración



2 restaurantes



> 400 comensales simultáneos



Máquinas de  
vending



8 zonas habilitadas para el  
consumo de comida propia

## Aparcamiento

- > Abonos mensuales bonificados para los usuarios del PCB
- > Recarga para 11 coches eléctricos y 2 motos eléctricas
- > Vigilancia 24/7



512 Plazas de coche



14 Plazas de coche adaptadas



54 Plazas de moto



21 Plazas de bicicleta

## Tienda

- > Material fungible de laboratorio y oficina



## Servicios

- > Recepciones
- > Seguridad 24 horas
- > Limpieza
- > Red de voz y datos
- > Mantenimiento y reparaciones
- > Mensajería y correo
- > Alquiler y limpieza de ropa de laboratorio
- > Suministro y gestión de gases técnicos
- > Recepción y reparto de mercancías
- > Gestión de residuos
- > Prevención de riesgos y seguridad laboral
- > Obras y reformas
- > Comunicación

## Actividades de dinamización

Con el objetivo de propiciar la interacción y la colaboración entre los miembros de la Comunidad, el PCB organiza actividades de forma periódica, entre otros: actos, jornadas y workshops con temática científica, financiera, de emprendeduría y legal, actividades de networking como el Coffee Connection, el programa Influencers o los PCBakers, actividades de salud, bienestar y conciliación familiar como el yoga, la fisioterapia o casales científicos.

Por último, el PCB organiza cada año el concurso de fotografía Un día en el PCB!

- > 20 - 30 actividades anuales organizadas por el PCB
- > 350 - 400 actividades anuales organizadas en el PCB

## Servicios científicos y tecnológicos

### Servicios científicos comunes

Laboratorios, equipos e infraestructura científica en régimen de autoservicio

- > Salas de cultivos celulares
- > Agitadores-incubadoras a diferentes temperaturas
- > Cámara climática con agitación (37°C)
- > Centrífugas de sobremesa, de alta velocidad y ultracentrífugas
- > Equipo de espectroscopia
- > Equipo de histología
- > Microscopios
- > Almacenamiento en frío: ultracongeladores, nitrógeno líquido y cámaras frías.
- > Salas oscuras equipadas para revelado de films
- > Salas de equipamiento general: balanzas, sonicadores, autoclaves, concentradores...
- > Servicio de purificación de proteínas
- > Servicio de limpieza y esterilización de material de laboratorio
- > Instalación radioactiva
- > Drosófila
- > Sala de Química

### Animalario

- > Gestión de sus núcleos zoológicos para ofrecer una plataforma referente en investigación, con modelo vivo en tres grandes líneas: gestión y mantenimiento de modelos animales; proyectos de investigación por contrato; diseño y generación de nuevos modelos y paradigmas experimentales. En 3000 m<sup>2</sup> ubicados en el PCB: 2 animalarios SPF para roedores (ratón, rata, hámster y cobaya); 1 animalario para modelos acuáticos (*Xenopus laevis*).



## Oferta científica y tecnológica de otras entidades ubicadas en el PCB

### CNAG-CRG

- > Identificación de mutaciones germinales y somáticas (WGS, WES o Target-Seq)
- > Ensamblaje de novo de genomas y transcriptomas (Long Read Sequencing)
- > Análisis de los perfiles de expresión (RNA-Seq y Small RNA-Seq)
- > Análisis de epigenomas (WGBS, WGoBS o Target Methyl-Seq)
- > Análisis de la estructura 3D del genoma (HiC)
- > Análisis de células individuales (scRNA-Seq y scATAC-Seq)
- > Estudios de metagenómica (WGS, 16S, 18S)
- > Análisis de interacciones DNA-proteína (ChIP-Seq)

### IRB Barcelona

- > Microscopia digital avanzada
- > Bioestadística / Bioinformática
- > Genómica funcional
- > Histopatología
- > Expresión de proteínas
- > Espectrometría de masas y proteómica
- > Mouse Mutant
- > Servicio de inyección de drosófila

### IBEC

- > Litografías UV, laser y e-beam, para la generación de micro y nano estructuras
- > Servicio de fabricación de máscaras de crom
- > Impresión 3D de estructuras submilimétricas
- > Servicio de depósito de capas primas
- > Análisis morfológicos y topográficos, por medio de microscopia óptica y perfilometría
- > Caracterización de humectabilidad de superficies, mediante medidas de ángulo de contacto
- > Caracterización de muestras por microscopia SEM (incluye la preparación de muestras)
- > Caracterización de muestras por microscopia confocal

### IBMB-CSIC

- > Servicio de purificación de proteínas
- > Plataforma de cristalografía de rayos X
- > Animal House for Antibody Production
- > Microscopia de fluorescencia avanzada

### CCiTUB

- > Genómica
- > Bioinformática
- > Resonancia Magnética Nuclear
- > Polimorfismo y calorimetría
- > Citometría
- > Granulometría
- > Análisis de interacciones moleculares
- > Crio-microscopia electrónica
- > Técnicas separativas

### ICCUB

- > Sistema de impresión 3D
- > Laboratorios con instrumentación electrónica
- > Laboratorio de montaje de PCBs
- > Desarrollo de instrumentación electrónica
- > Pre-certificación de compatibilidad electromagnética
- > Cámara climática: ensayos y ciclos de temperatura
- > Sistema de secado y envasado al vacío de sistemas electrónicos
- > Computación



Parc Científic de Barcelona  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

*Innovación en salud:  
donde la  
investigación  
se transforma  
en vida*



Baldiri Reixac, 4-12 y 15  
08028 Barcelona

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

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



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



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



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