

Parc Científic de Barcelona

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Una comunitat activa
que impulsa la recerca,
la transferència i la
innovació

Catalunya: Innovació, emprenedoria i network thinking

ECONOMIA DINÀMICA

- Àrea: 32.106 km²
- Població: 7,5 milions (2018)
- PIB: 242.313 M€ (2018)
- PIB per càpita: 31.878 €/any (2018)
- Empreses: 630.020 (2018)

INVERSORS

- 832 M€ invertits (2012-2020)
- 226 M€ invertits el 2020
- >70 inversors internacionals
- En 1 de cada 4 rondes participa un inversor estranger

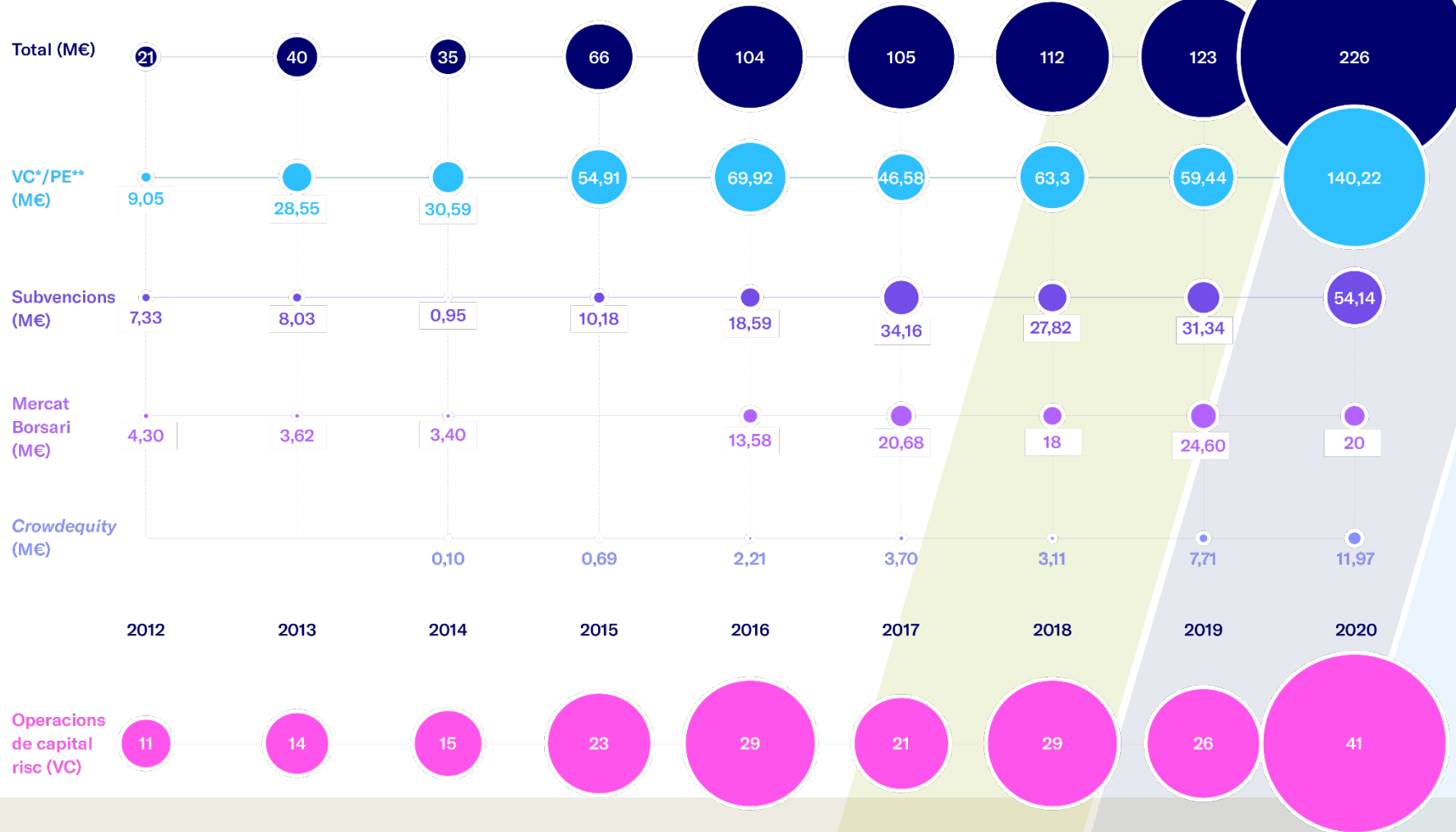
CIÈNCIES DE LA VIDA I ATENCIÓ SANITÀRIA

- 7,3% del PIB (2018)
- Facturació 19.767 M€ (2018)
- >230,000 professionals (2018)
- 7% professionals (2018)
- 29,5% de la despesa espanyola en activitats d'R+D en biotecnologia (2018)
- 41,5% del total de publicacions científiques (2018)

Font: Idescat, Biocat, CataloniaBIO & Healthtech

Catalunya: Innovació, emprenedoria i network thinking

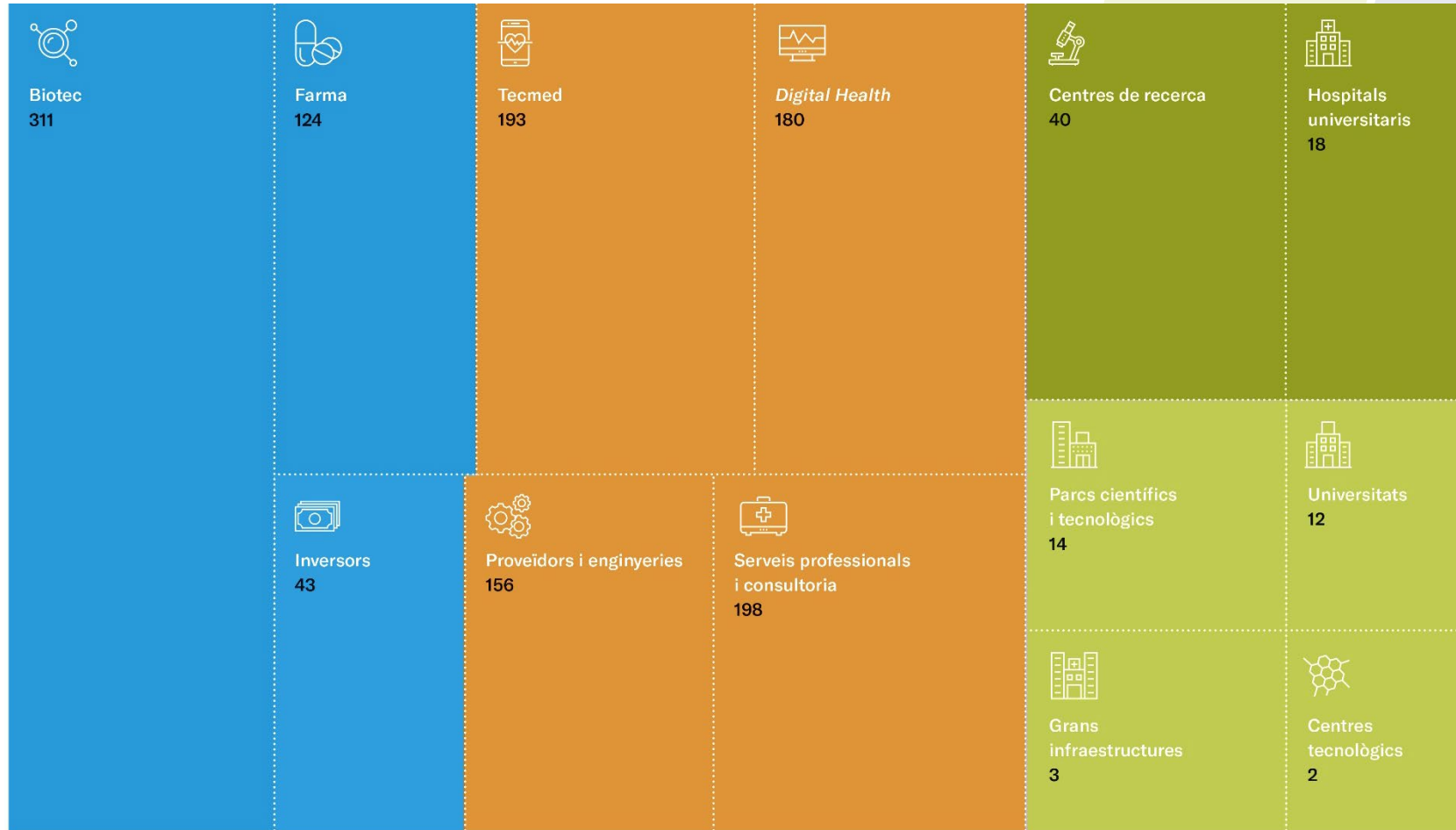
Inversió a les startups de la BioRegió (M€)



Font: Idescat, Biocat, CataloniaBIO & Healthtech

La BioRegió de Catalunya: Agents de l'ecosistema

+1.200 empreses



89 institucions de recerca

Font: informe Biocat 2020

La UB en xifres

Oferta acadèmica

16 facultats

73 graus

10 centres adscrits

169 màsters universitaris

46 programes de doctorat

639 màsters i postgraus propis

766 cursos de formació contínua (IL3-UB)

Estudiants i investigadors en formació

67.345 estudiants:

- 41.540 de graus
 - 4.776 de màsters universitaris
 - 21.029 de postgrau
- 4.816 investigadors en formació

R+D

- 140 M€ fons de recerca captats
- 637 tesis doctorals llegides
- 4.816 investigadors en formació
- 7.112 publicacions científiques
- 958 projectes de recerca actius
- 64 projectes concedits pel programa Horizonte 2020
- 73 patents sol·licitades
- 720 contractes de la Fundació Bosch i Gimpera

La UB és la única universitat espanyola membre de la Lliga d'Universitats de Recerca Europees. Nombroses institucions internacionals externes reconeixen el lideratge de la UB i la situen en posicions capdavanteres en els rànquings més prestigiosos: segons l'Academic Ranking of World Universities, el QS World University Rankings, el Times Higher Education World University Rankings i el Center for World University Rankings, la UB és una de les 200 millors universitats del món.

La UB és una de les millors universitats del món en 35 de les 54 àrees científiques que analitza el ShanghaiRanking Global Ranking of Academic Subjects 2021. En 8 de les matèries analitzades, la UB se situa entre les 100 millors del món i ocupa el lloc 45è a escala mundial en medicina clínica.

Font: La UB en xifres 2020



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Parc Científic de Barcelona



Parc Científic de Barcelona
Cluster 8 - Torres Biondi



El Parc Científic de Barcelona

- La creació del PCB va ser impulsada per la Universitat de Barcelona a principi dels anys 90 i el parc va ser **fundat l'any 1997**.
- El PCB és una fundació que aplega en el seu Patronat les institucions següents:
 - Universitat de Barcelona
 - Generalitat de Catalunya
 - Ajuntament de Barcelona
 - Fundació Bosch i Gimpera
 - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)



Missió:

Potenciar la recerca, la transferència de coneixement i la innovació del sector públic i privat, mitjançant una gestió intel·ligent dels espais, l'oferta tecnològica i de les relacions i el diàleg de la Comunitat Parc.

Visió:

Esdevenir una comunitat de recerca públic-privada de referència internacional en benefici del lideratge científic de Catalunya, del seu creixement econòmic i l'atracció de talent.

Valors:

Comunicació,
Compromís,
Responsabilitat,
Passió,
Treball en equip

Els edificis

El Parc posa a disposició més de 33.600m² útils d'espai d'oficina i laboratori per als usuaris

Parc Científic de Barcelona

7

edificis

22.126m²

de laboratoris

11.500m²

d'oficines

4.933m²

dedicats a serveis científics

2

restaurants

1

pàrquing

3

espais exteriors

15

sales de reunions

3

auditoris



Laboratoris, oficines i espais singulars



Laboratoris



Oficines



Espais de conferències i networking



Salas de reunions, cursos i seminaris

Àmplia oferta de serveis científics

Equipament i instal·lacions en autoservei



Serveis Científics
Comuns



Instal·lació
Radioactiva



Drosòfila



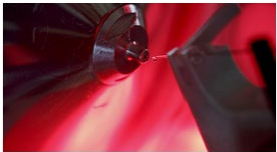
Allotjament de
Congeladors i
Contenidors de nitrogen



Reaccions Especials

Plataformes científiques

Les plataformes ofereixen serveis científics especialitzats tant a entitats instal·lades com a externes. La sinergia de les plataformes permet oferir un servei integral i multidisciplinari en R+D+I.



Proteòmica



Toxicologia
Experimental i
Ecotoxicologia



Estabulari

Altra infraestructura científica present al Parc

cnag

consell nacional d'avaluació genòmica
consell nacional de ciències genòmiques



INSTITUTE
FOR RESEARCH
IN BIOMEDICINE



Institute for Bioengineering of Catalonia



INSTITUT DE CIÈNCIES BIOMÈDIQUES
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



CCiTUB

Centres Científics i Tecnològics
UNIVERSITAT DE BARCELONA

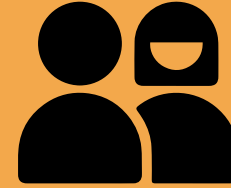
Serveis Científics Comuns

Equipament i instal·lacions centralitzades de suport a la recerca per assegurar la flexibilitat i l'optimització de recursos.

- 1.370m² de laboratoris equipats en règim d'autoservei
- 24/7/365
- Reserva equipament online
- Sales blanques, de cultius de bactèries i de llevats
- Sales de centrifugues (d'alta velocitat i ultracentrifugues) i d'agitadors-incubadors.
- Sala climatitzada a 37°C amb plataformes d'agitació
- Càmeres fredes, sales d'ultracongeladors i amb criotancs
- Sala d'histologia
- Sales amb equipament d'espectroscòpia
- Sales amb microscopis
- Cambres fosques
- Laboratori d'equipament per a purificació de proteïnes
- Servei de neteja i esterilització

La Comunitat PCB

3.000
Professionals



+ de 110
Entitats

+ de 90
Empreses

12
entitats sense finalitat de lucre

6 centres de recerca

- Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB)
- Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)
- Institut de Biologia Molecular de Barcelona (IBMB-CSIC)
- Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG-CRG)
- Institut de Ciències del Cosmos (ICCUB)
- Grup de Recerca de Reumatologia (Vall d'Hebrón)

7
grups, unitats i serveis de la
Universitat de Barcelona

Empreses

Biotecnologia - Terapèutic i Diagnòstic



Associada

Tecnologia Mèdica



Associada

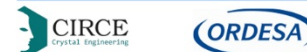
Farmacèutica



Cosmètica



Alimentació



Salut Digital



Associada

Biotecnologia – Serveis R+D



Consultoria i Serveis professionals



Associada

Proveïdor i enginyeria



Altres



Associada

Centres de Recerca i altres entitats

Centres de Recerca



Organitzacions sense ànim de lucre



Grups, unitats i serveis de la Universitat de Barcelona



- Biologia del macròfag
- Biotecnologia Microbiana i Interacció Hoste-Patogen
- Centre de Patents

- Dinàmica Metabòlica en Càncer
- Immunologia Traslacional
- RMN de Biomolècules

Dinamització de la Comunitat PCB

Networking

- Cocktail Connection
- Reunió d'Ambaixadors del PCB
- Copa de cava de Nadal

Training

- Actes, jornades i workshops amb temàtica científica, financera, d'emprenedoria i legal

Oci

- Yoga , Salsa, Zumba
- Casals Científics per als fills dels membres de la comunitat
- Concurs de fotos Un dia al PCB

Recerca en societat



- >6.000 participants anuals ■ Alumnes de 10 a 18 anys
- 20 anys fomentant vocacions científiques

Descobreix la Recerca

Alumnat de 5è i
6è de primària

1.302

alumnat

102

professorat

24

centres educatius

54

activitats

2 temàtiques de tallers

Fes Recerca

Alumnat d'ESO, Batxillerat
i cicles formatius

1.287

alumnat

92

professorat

59

centres educatius

46

activitats

7 temàtiques de tallers

Batx2Lab

40 treballs de recerca
tutoritzats



30

noies



10

nois

24 personal investigador



11

dones



8

homes

Apropem la investigació a la societat



Reimagina la Ciència: assajos clínics, investigació i medicaments

Un programa llançat amb Novartis i Big Van Ciència per ajudar el professorat a implantar a l'aula conceptes relacionats amb assajos clínics. S'adreça a alumnes de 3er i 4t d'ESO i Batxillerat i forma sobre la importància dels assajos clínics tot desmentint falsos mites i posant de relleu la necessitat que la societat participi en ells per al desenvolupament de fàrmacs.

- 81 professors inscrits
- 316 alumnes participant
- 82 vídeos rebuts

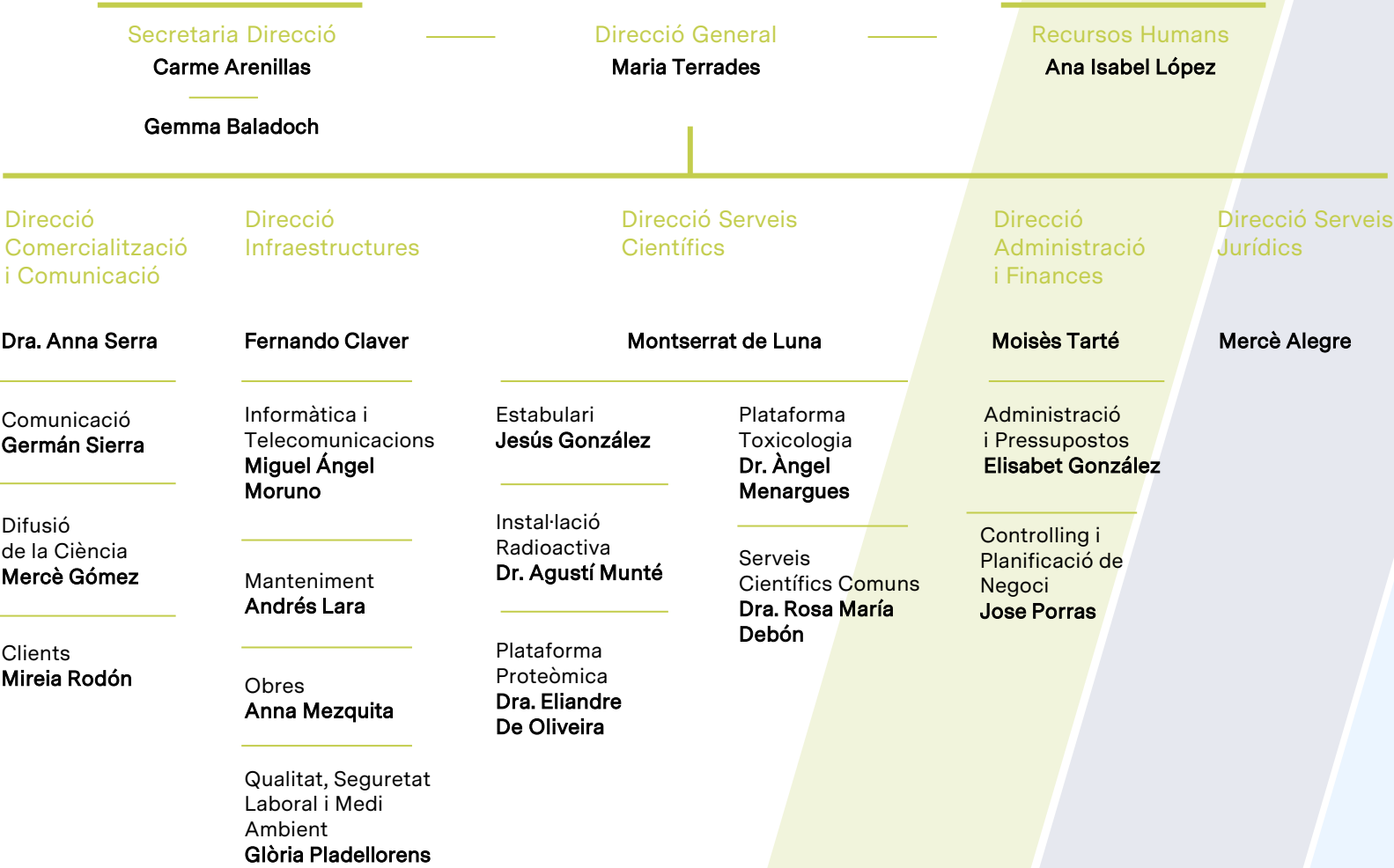
Exposició Dones que van canviar el món

- 5 centres educatius
- 1 campus universitari
- 1800 visites estimades d'alumnes

Col·laboracions amb tercers

- >1100 estudiants
- >60 centres educatius

Organigrama





Parc Científic de Barcelona
UNIVERSITAT DE BARCELONA

info@pcb.ub.edu
www.pcb.ub.cat

Som Grup UB



UNIVERSITAT DE
BARCELONA