

●  
OBSERVATORI BARCELONA

# Presentació

Si féssim la vista enrere respecte fa un any, segurament ens sorprendríem sobre els grans canvis que, en només 12 mesos, s'han produït a les nostres vides.

L'eclosió de la Covid-19 ha esdevingut, segurament, el primer fenomen de la història contemporània amb un impacte simultani pel conjunt de la humanitat i les seves conseqüències són ben visibles a nivell mundial, amb afectació en tota mena d'àmbits, com l'economia, la salut, la sostenibilitat, la innovació o, en un sentit ampli, sobre la pròpia qualitat de vida.

La pandèmia i la crisi sanitària han comportat un canvi de paradigma total respecte al context que prevèiem fa un any. Durant el 2020, les previsions inicials de creixement van donar pas a una aturada de l'activitat en multitud de sectors del nostre teixit productiu, amb les conseqüents dificultats per multitud de negocis, autònoms, empreses i establiments comercials, així com per a un important nombre de persones treballadores.

En aquest moment tan extraordinari, us presentem el 18è informe anual de l'Observatori de Barcelona, que ens aporta perspectiva sobre la posició de Barcelona i la seva àrea metropolitana respecte a altres ciutats i metròpolis de tot el món. Aquesta publicació és el resultat de la col·laboració entre l'Ajuntament de Barcelona i la Cambra Oficial de Comerç, Indústria, Serveis i Navegació, i engloba tota una sèrie d'indicadors diversos dels anys 2019 i 2020, que per tant recullen parcialment els efectes de la Covid-19.

Una de les conclusions destacades d'aquest informe és que Barcelona es continua mostrant com un espai dinàmic, potent, resiliència i capaç de transmetre seguretats, com ho demostren els bons resultats de la ciutat en la majoria d'indicadors que es recullen.

Una visió transversal ens mostra que Barcelona, a dia d'avui i malgrat la crisi global, manté una posició des-



tacada en l'àmbit econòmic a nivell internacional. Per exemple, resulta significatiu que durant el 2020 ens mantinguem entre les 25 ciutats més competitives del món per cinquè any consecutiu, segons el prestigiós *Global Power City Index*, o que se'ns segueixi considerant un entorn atractiu per a la inversió.

La progressió de la ciutat dels darrers anys com a pol tecnològic i d'emprenedoria digital, una de les nostres principals fortaleses, no es veu afectada per la pandèmia, sinó que a més es continua consolidant, ja que som la 8a ciutat tecnològica d'Europa (*Tech Cities of the Future*) o el 5è Start-up hub més gran del continent (*EU-startups*).

Durant els darrers anys, a Barcelona hem fet una aposta per la generació, captació, retenció i l'impuls de talent, com un dels motors que han de guiar la reactivació econòmica, desenvolupant una estratègia pròpia que ens està donant fruits, tal com demostra la nostra posició com a 5a ciutat més atractiva per a treballar a l'estranger per als experts digitals (*Decoding Global Talent*), o el fet que som la 4a ciutat preferida per al talent global (*Boston Consulting Group*).

També cal remarcar la tradició cultural i creativa de Barcelona, doncs ocupem la 9a posició d'Europa en intensitat creativa segons els resultats de *The Cultural and Creative Cities Monitor* i destaquem especialment en els àmbits de capital humà, formació i ocupació en activitats creatives i intensives en coneixement.

La percepció de Barcelona com a ciutat atractiva per als visitants i per als emprenedors també segueix sent molt favorable (8a ciutat del món segons *Resonance Consulting*), un element que haurem d'aprofitar per esperonar el creixement econòmic i la inversió internacional, així com per tornar a atraure visitants i per reimpulsar l'activitat turística a través de la cultura i d'un model d'economia del visitant basat sobretot en la qualitat.

Aquests són tan sols alguns dels exemples que ens demostren que Barcelona és una realitat social i econòmica que segueix oferint confiança en un moment caracteritzat per la incertesa, i també que disposem del suficient potencial per continuar esdevenint una ciutat referent en l'horitzó de la post-pandèmia. Comptem amb institucions educatives d'excel·lència, tant públiques com privades (per exemple, segons el *Financial Times* som la única ciutat amb dues escoles de negocis en el top 10 dels MBA del continent europeu); tenim un ecosistema empresarial robust que reforçarem en els propers anys amb el desenvolupament d'1 milió de metres quadrats al districte tecnològic del 22@; i exercim el nostre lideratge des d'una de les principals àrees metropolitanes i urbanes d'Europa, amb una ubicació estratègica com a pont entre les dues ribes del Mediterrani i amb un fort vincle amb Llatinoamèrica.

Però també som conscients que tenim grans reptes tot just davant nostre, com la superació de la pandèmia, l'enfortiment del sistema de salut, la generació d'ocupació de qualitat, la reducció de les desigualtats, el creixement sostenible i inclusiu, o la transformació digital. Uns reptes que es podrien sintetitzar en la ferma voluntat de seguir construint un model de ciutat basat en una triple premissa: més competitivitat, més sostenibilitat i més equitat.

En definitiva, el nostre objectiu és facilitar i impulsar la reactivació de la ciutat en totes les seves dimensions, alhora que aprofundim en la transformació del model socioeconòmic, aprofitant les oportunitats que ens ofereixen els fons europeus Next Generation EU. Una tasca que entenem a través de la coresponsabilitat públicoprivada, com una filosofia basada en la voluntat de sumar esforços per tal d'aconseguir multiplicar resultats; i en la qual volem comptar amb la participació imprescindible dels agents econòmics i socials, amb uns objectius alineats per tal d'avançar a mig i llarg termini.

Per fer-ho, necessitem disposar d'eines com aquest document, que ens permetin conèixer i avaluar amb rigor l'evolució socioeconòmica de la ciutat i ens ajudin a entendre millor qui som i cap a on volem anar. Per això, vull transmetre la meva felicitació als equips tècnics que han fet possible la publicació d'aquest informe, ja que crec que també és un bon exemple de la col·laboració entre institucions que contribueix a enfortir el gran projecte col·lectiu que és Barcelona.

#### **Jaume Collboni i Cuadrado**

Primer tinent d'alcalde de l'Àrea d'Economia, Treball, Competitivitat i Hisenda

# Presentació

Em congratula presentar la 18a edició de l'Observatori de Barcelona, una publicació fruit de la col·laboració entre la Cambra de Comerç de Barcelona i l'Ajuntament de Barcelona amb l'objectiu de posicionar la ciutat respecte a altres urbs de primer nivell al món. Aquest mapeig anual s'elabora a partir de 35 indicadors que s'agrupen en sis blocs: pol d'activitat econòmica; sostenibilitat, qualitat de vida i cohesió; mercat laboral i formació; societat del coneixement; turisme; i preus i costos. A més, la publicació inclou un estudi monogràfic on s'analitzen els resultats de l'Enquesta del clima empresarial a l'AMB que elaborem conjuntament la Cambra i l'Idescat.

L'edició d'enguany deixa resultats tant positius com negatius, en un 2020 marcat pels efectes socioeconòmics de la pandèmia Covid-19. Sota aquest context, cal destacar que, aquest darrer any, Barcelona ha mantingut la seva posició com a pol d'activitat econòmica i s'ha situat per cinquè any consecutiu entre les vint-i-cinc ciutats amb més competitivitat global (i entre les deu primeres d'Europa). Els punts forts que destacàvem en la passada edició: la innovació, el talent, l'emprenedoria i una bona xarxa d'infraestructures, entre d'altres, han permès dotar la ciutat d'un teixit empresarial fort i dinàmic que s'ha mostrat resilient en aquest any tan complicat a tots nivells. Aquesta capacitat d'adaptació que ha mostrat la ciutat barcelonina és sobretot patent en l'àmbit tecnològic, en tant que es perfila com a *hub* de referència per a *start-ups* a nivell europeu —mantenint la cinquena posició en aquest àmbit el darrer any—; i d'entre les ciutats més prometedores per a empreses tecnològiques emergents, figurant en la classificació de les trenta amb millor ecosistema a nivell mundial. En aquest sentit, Barcelona manté la confiança i bona imatge envers als inversors internacionals, que veuen una oportunitat per fer negocis i encetar projectes que reforcen les perspectives i oportunitats econòmiques de la ciutat com a referent del sud d'Europa en



els propers anys. Aquest és un resultat fruit de dècades d'esforços i dedicació conjunta per part de tots els agents econòmics.

Tanmateix, la pandèmia també ha impactat fortament sobre un pilar vertebrador d'aquesta ciutat oberta al món com és el turisme. El 2019 ens va deixar unes xifres molt positives en passatgers a l'aeroport, visitants, creueristes, congressos i delegats. La ciutat és atractiva per la seva oferta cultural, gastronòmica, esportiva i formativa (amb dues de les millors escoles de negocis del món). Però la pandèmia ha suposat l'aturada en sec del sector, del qual en depenen moltes activitats clau: l'hoteleria, la restauració, una part del comerç, el transport i tot aquell teixit que es desenvolupa al voltant de la celebració de fires i congressos. La suspensió o desenvolupament intermitent de l'activitat de tots aquests sectors fruit de les restriccions ha tingut el seu reflex en el balanç econòmic de l'any. No obstant això, els principals indicadors de referència mostren que la reputació i la preferència com a destí per als visitants internacionals es manté, el que ha de servir d'impuls per dedicar tots els esfor-

ços a mantenir el teixit productiu vinculat a aquestes activitats durant el temps que duri la crisi sanitària i continuar treballant amb determinació en la seva transformació mediambiental i digital.

En aquest sentit, malgrat les dificultats actuals, no s'han de perdre de vista els objectius que ens vàrem marcar a mitjà i llarg termini: treballar per desenvolupar un teixit industrial basat en el coneixement, l'energia, la biotecnologia, les TIC, la intel·ligència artificial, l'espai, la seguretat, el *Big Data* i la indústria 4.0, de la mà de les *start-ups* que venen atretes per les oportunitats que ofereix Barcelona: mà d'obra qualificada, qualitat de vida i uns preus i costos competitius. De la mà dels fons europeus *Next Generation EU*, tindrem l'oportunitat d'impulsar projectes transformadors per al nostre teixit productiu i que esdevindran el valor i les oportunitats del futur.

Amb tot, des de la Cambra esperem que aquest informe sigui una eina útil per a tots els agents econòmics i socials, sense els quals sortir d'aquesta crisi no serà possible i de ben segur treballaran perquè Barcelona sigui un referent competitiu en valor afegit, sostenibilitat, innovació i cohesió social.

**Mònica Roca i Aparici**

Presidenta de la Cambra Oficial de Comerç, Indústria, Serveis i Navegació de Barcelona

# Crèdits

## AJUNTAMENT DE BARCELONA

### **Jaume Collboni i Cuadrado**

Primer tinent d'alcaldia de l'Àrea d'Economia, Treball, Competitivitat i Hisenda

### **Albert Dalmau i Miranda**

Gerent de l'Àrea d'Economia, Recursos i Promoció Econòmica

### **Àngels Santigosa i Copete**

Directora d'estudis  
Gerència d'Economia, Recursos i Promoció Econòmica

## CAMBRA DE COMERÇ DE BARCELONA

### **Mònica Roca i Aparici**

Presidenta

### **Xavier Carbonell i Roura**

Director gerent

### **Joan Ramon Rovira i Homs**

Cap del Gabinet d'Estudis Econòmics i Infraestructures

### **Carme Poveda i Martínez**

Directora d'Anàlisi Econòmica del Gabinet d'Estudis Econòmics

## EQUIP TÈCNIC

Departament d'Estudis de la Gerència d'Economia, Recursos i Promoció Econòmica de l'Ajuntament de Barcelona

### **Teresa Udina i Abelló**

Economista

Gabinet d'Estudis Econòmics i Infraestructures de la Cambra de Comerç de Barcelona

### **Sandra Gutiérrez i Cubero**

Estadística i llicenciada en investigació i tècniques de mercats

### **Alejandra Marly i Omedes**

Economista i periodista

Disseny gràfic i coordinació

### **Toni Fresno**

Cambra de Comerç de Barcelona

El **sumari** és **interactiu**. Feu clic sobre l'apartat que voleu consultar per accedir-hi directament.

Per tornar al sumari, cliqueu sobre el cercle vermell situat al peu de cada pàgina.

## 9 INTRODUCCIÓ

## 13 FITXA ESTADÍSTICA BARCELONA 2019

## 17 RESULTATS

### 19 Pol d'activitat econòmica

- 21 Introducció
- 22 Competitivitat global de les ciutats del món l'any 2020
- 23 Ciutats tecnològiques del futur a Europa l'any 2020
- 24 Principals àrees urbanes del món receptores de projectes d'inversió internacional l'any 2018
- 25 Activitat emprenedora als països del món l'any 2019
- 27 Ciutats globals atractives per a visitants i emprenedors l'any 2021
- 28 Principals ciutats del món per nombre de congressos i de delegats i delegades l'any 2019

### 29 Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social

- 31 Introducció
- 32 Seguretat en ciutats del món l'any 2019
- 33 L'esport en ciutats del món l'any 2020
- 34 Equilibri treball-vida personal en l'entorn de la crisi COVID en ciutats del món 2020
- 35 Ciutats creatives i culturals d'Europa l'any 2019
- 36 Població en risc de pobresa o exclusió social a les regions europees l'any 2019
- 37 Emissions de tCO<sub>2-e</sub> per càpita en ciutats d'Europa l'any 2020
- 38 Desenvolupament de l'ecosistema de transport públic urbà en ciutats del món, 2020

### 39 Mercat laboral i formació

- 41 Introducció
- 42 Atractiu laboral de talent digital a ciutats del món l'any 2019
- 44 Taxa d'ocupació a les regions europees l'any 2019
- 46 Treball a temps parcial a les regions europees l'any 2019
- 48 La taxa d'atur a les regions europees l'any 2019
- 49 Població treballadora amb estudis universitaris a les regions europees l'any 2019
- 50 Millors escoles de negocis europees l'any 2020

### 53 Societat del coneixement

- 55 Introducció
- 56 Principals *start-ups hubs* a Europa l'any 2020

- 57 Ciutats europees preferides per ubicar-hi una nova *start-up* l'any 2019
- 58 Innovació a ciutats del món l'any 2019
- 60 Principals ciutats del món pel que fa a la producció acadèmica científica l'any 2019
- 62 Població ocupada en manufactures i serveis tecnològics a les regions europees l'any 2019
- 64 Població ocupada en ciència i tecnologia l'any 2019 i despeses en recerca i desenvolupament a les regions europees l'any 2018

### 67 Turisme

- 69 Introducció
- 70 Principals aeroports europeus per volum de persones passatgeres l'any 2019
- 72 Turistes internacionals a ciutats del món l'any 2019
- 74 Creuers als principals ports del món l'any 2019

### 75 Preus i costos

- 77 Introducció
- 78 Cost de la vida a ciutats del món l'any 2020
- 80 Impost de societats, IVA i cotitzacions a la Seguretat Social a països del món l'any 2020
- 82 Preu del lloguer d'oficines a ciutats europees l'any 2020
- 84 Preu del lloguer de locals comercials en ciutats del món l'any 2019
- 86 Preu del lloguer del sòl logístic a les principals àrees urbanes d'Europa l'any 2020
- 88 Preu del lloguer de l'habitatge a les principals ciutats europees el 2020
- 90 Nivells salarials a ciutats del món l'any 2018

## 93 SÍNTESI DE RESULTATS

- 94 Síntesi de resultats
- 100 Posicionament de Barcelona en rànquings internacionals de ciutats

## 101 MONOGRÀFIC

### 103 Clima empresarial a l'Àrea Metropolitana de Barcelona Evolució del 2020

- 105 Resum executiu
- 106 La marxa dels negocis. Evolució i perspectives
- 109 Evolució i perspectives de les principals variables empresarials
- 117 Annex metodològic







# INTRODUCCIÓ

...and the fact that the system is not yet fully operational, the Commission has decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

The Commission has also decided to postpone the start of the system to 1995.

## Introducció

Us presentem l'*Informe 2020* de l'Observatori de Barcelona.

L'Observatori de Barcelona és una iniciativa promoguda per l'Ajuntament de Barcelona i la Cambra de Comerç de Barcelona que té la col·laboració d'altres entitats de la ciutat que, any rere any, hi prenen part facilitant informació i fent aportacions clau sobre els seus sectors d'activitat.

Amb aquesta divuitena edició de l'informe anual de l'Observatori de Barcelona es pretén oferir diverses referències per a la presa de decisions dels agents econòmics interessats a fer negocis o establir-se a Barcelona, per atreure talent i donar suport en la presentació de candidatures a esdeveniments o en l'obertura de seus a la ciutat de Barcelona. Amb aquesta finalitat, com cada any, l'informe presenta el posicionament de Barcelona respecte de les principals ciutats del món en un conjunt d'indicadors econòmics i socials.

L'*Informe 2020* presenta una sèrie de característiques que es resumeixen a continuació:

- Una selecció de 35 indicadors significatius que ofereixen als lectors i les lectores una presentació sintètica i eficient de les magnituds més rellevants des del punt de vista del posicionament de la ciutat, del que la caracteritza i dels reptes que cal assolir, que es presenten en sis àmbits temàtics: pol d'activitat econòmica; qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social; mercat laboral i formació; societat del coneixement; turisme; i preus i costos.

Com a novetat, l'informe d'aquest any incorpora 5 nous indicadors: Ciutats tecnològiques del futur i Ciutats globals atractives per a visitants i emprenedors que formen part del capítol «Pol d'activitat econòmica», Emissions de tCO<sub>2-e</sub> per càpita i Desenvolupament de l'ecosistema de transport públic urbà a «Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social», i Principals start-ups hubs a Europa al capítol «Societat del coneixement».

- Una taula de síntesi que presenta el conjunt dels indicadors per visualitzar-ne els resultats i un gràfic del posicionament internacional de Barcelona segons diversos rànquings.
- Un article monogràfic elaborat per la Cambra de Comerç en què es presenta una anàlisi del clima empresarial a l'àrea metropolitana de Barcelona l'any 2020, que inclou un tractament específic dels principals sectors econòmics. D'aquesta manera, a partir de les opinions de l'empresariat es contextualitza l'entorn en què s'han trobat Catalunya i la ciutat de Barcelona.

L'Observatori de Barcelona es caracteritza pels trets següents:

- Es construeix sobre la base d'una bateria d'indicadors, definits preferentment a escala de ciutat, però susceptibles d'ampliació a altres àmbits territorials.
- Les fonts d'informació són entitats i institucions internacionals de prestigi reconegut.
- La major part de fonts són de rànquings internacionals, i en set indicadors, les dades s'obtenen a partir d'una mostra que recull les principals àrees urbanes.
- Els indicadors incorporen, on és possible, una representació gràfica de l'evolució que permet avaluar la progressió en cada àmbit concret.
- Les dades i la informació que s'hi recullen són de màxima actualitat i atenen la disponibilitat existent.





FITXA ESTADÍSTICA  
BARCELONA 2019

# Fitxa estadística Barcelona 2019





## ENTORN GEOGRÀFIC

Superfície (km <sup>2</sup> )	101,4
Població (1 gener 2020)	1.666.530
Població estrangera (% sobre total) (1 gener 2020)	21,7%
Densitat (habitants/km <sup>2</sup> ) (1 gener 2020)	16.442,0
<b>Climatologia</b> (observatori Can Bruixa)	
Temperatura mitjana mensual	18,4 °C
Precipitació anual (mm)	648,0
Hores de sol	2.954,3



## ENTORN ECONÒMIC

### DADES MACROECONÒMIQUES

PIB (variació interanual %) - Catalunya	1,9
PIB (variació interanual %) - Barcelona	2,3
Persones afiliades a la Seguretat Social	1.133.542
Taxa d'atur 16-64 anys (%) (4T)	8,5
Taxa d'ocupació 16-64 anys (%) (4T)	73,1
Taxa d'activitat 16-64 anys (%) (4T)	79,9
IPC (variació mitjana, %) - província de Barcelona (2020)	-0,3
Exportacions (milions d'€) - província de Barcelona	57.077,0
Importacions (milions d'€) - província de Barcelona	73.708,4
Inversions a l'exterior (milions d'€) - Catalunya	1.261,4
Inversions de l'exterior (milions d'€) - Catalunya	3.838,7
Empreses - província de Barcelona	477.734
Empreses estrangeres a Catalunya	8.908

### COMERÇ I TURISME

Establiments comerç al detall - província de Barcelona	65.734
Eixos comercials	22
Mercats municipals (nombre i superfície comercial [m <sup>2</sup> ])	43/288.218
<b>Hotels</b>	
Nombre	686
Places	83.667
Turistes	9.472.562

### INFRASTRUCTURES

<b>Aeroport</b>	
Pistes (nombre i longitud [m])	3/3.352;2.660;2.528
Persones passatgeres	52.686.314
Persones passatgeres internacionals (%)	73,4
<b>Port</b>	
Superfície terrestre (ha)	1.113,2
Molls i atracadors (km)	23,2
Trànsit total (milers de tones)	67.693,4
<b>Activitat firal i congressual</b>	
Salons firals	+150
Visites a Fira de Barcelona	+2.500.000
Superfície ocupada pels salons (m <sup>2</sup> )	+1.410.000
Congressos i convencions	1.733



## FORMACIÓ I CIUTAT DEL CONEIXEMENT

Universitats catalanes	12
Alumnes universitaris a Catalunya (curs 2018/2019)	258.922
Alumnes estrangers (província de Barcelona) (curs 2018/2019)	24.476
Empreses innovadores a Catalunya	6.378



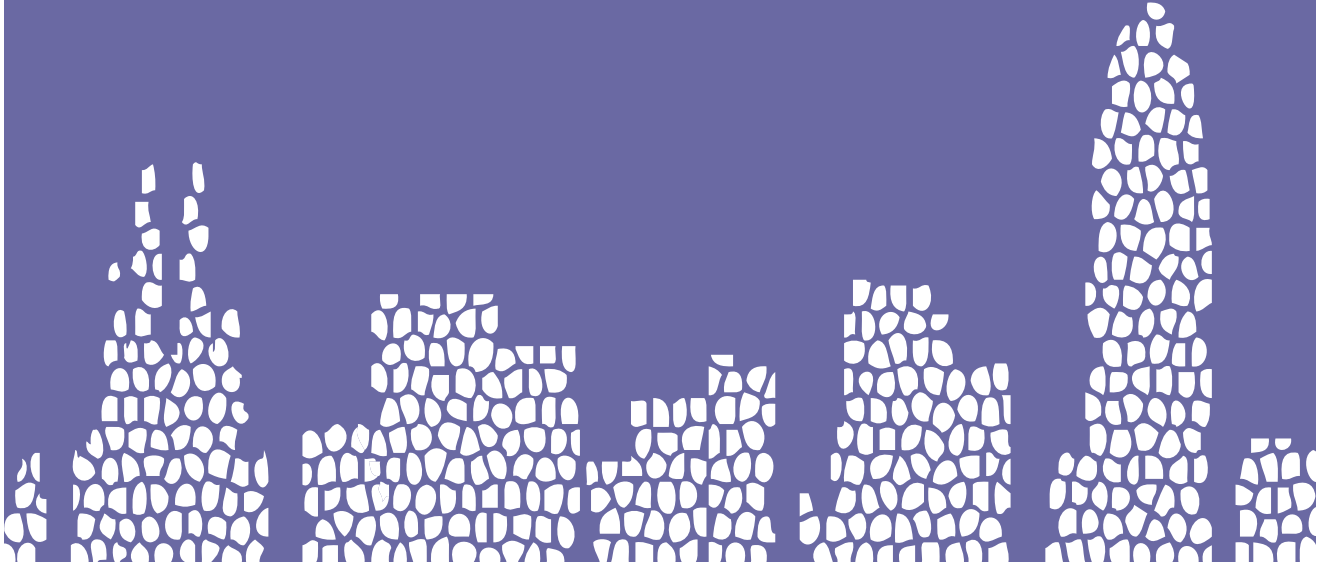
## QUALITAT DE VIDA

Platges (nombre i metres)	10; 4.780
Carril bici (km i abonats bicin + bicin elèctric)	210,8; 111.911
Biblioteques públiques (nombre i visites usuaris)	40; 6.729.140
Museus, col·leccions, centres d'exposició i espais arquitectònics (nombre i milions usuaris)	71; 26,8
Equipaments esportius públics (nombre i milers abonats)	1.912; 192,9
Espectadors teatre, música -grans auditoris- i cinema	9.522.659

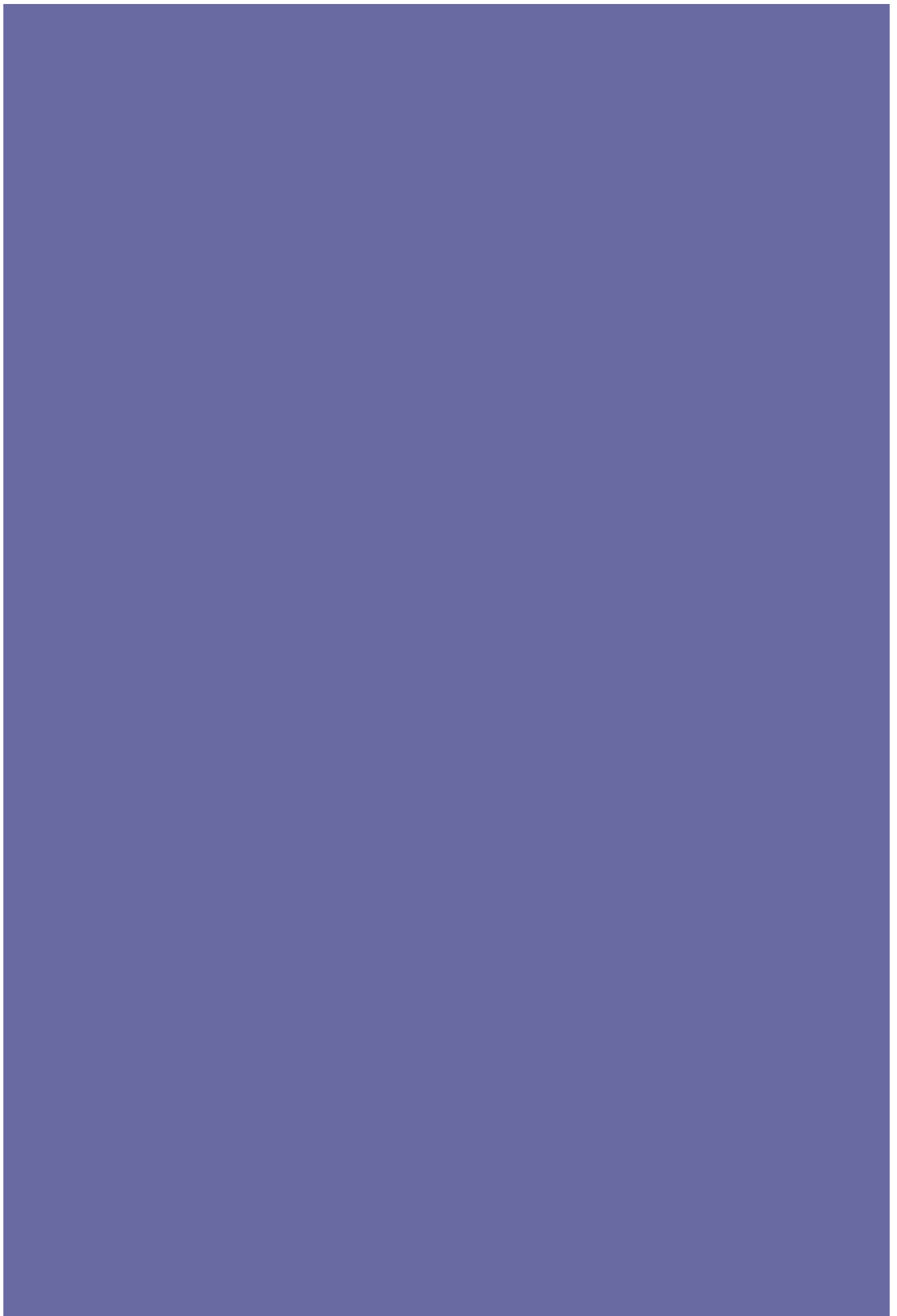
Font: AENA, Ajuntament de Barcelona, Cambra de Barcelona, Fira de Barcelona, Generalitat de Catalunya, Idescat, INE, Ports de l'Estat, Secretària d'Estat de Comerç, Turisme de Barcelona i Institut de Cultura de Barcelona.







RESULTATS





# Pol d'activitat econòmica





## Introducció

L'economia de la ciutat de Barcelona va mostrar una evolució positiva de l'activitat econòmica i del mercat de treball durant el 2019 i el PIB de la ciutat va experimentar un creixement real del 2,3% en el conjunt de l'any, impulsat pel comportament favorable de la demanda interna i la inversió empresarial, tot i que amb una certa desacceleració en el transcurs de l'any. D'aquesta manera, durant el període 2014-19 la ciutat encadena sis anys consecutius d'increment interanual de l'activitat i assoleix una evolució macroeconòmica més favorable que el conjunt de la zona euro. El 2020, la pandèmia de la Covid-19 ha desencadenat una crisi econòmica d'una intensitat sense precedents a escala global i el tercer trimestre la variació interanual del PIB català se situa en el -8,8%, en un entorn d'alta incertesa. Les previsions per al 2020 són d'una forta caiguda de l'activitat a l'economia catalana, que —com l'espanyola— mantindria una evolució més desfavorable que el conjunt de la zona euro, enmig d'una crisi amb especial afectació a les economies del sud d'Europa.

En aquest complex context econòmic, l'Ajuntament de Barcelona ha creat el Centre de Coordinació de Resposta Econòmica —CECORE— amb l'objectiu de abordar un pla d'acció específic que defineixi les mesures i accions necessàries per la recuperació econòmica de Barcelona. Aquestes mesures estan alineades amb el Barcelona Green Deal, l'Agenda Econòmica de la ciutat, que planteja un full de ruta integral, executiu, a llarg termini i obert al debat públic a partir de tres grans objectius estratègics: competitivitat, sostenibilitat i equitat.

Pel que fa al posicionament internacional, Barcelona es manté per cinquè any consecutiu entre les 25 ciutats amb més competitivitat global segons l'informe *Global Power City Index 2020*, de la Mori Memorial Foundation, on se situa la 21a del món i la 9a d'Europa, es manté per davant de Boston, Ginebra o Milà i destaca en les categories d'habitabilitat (5a) i interacció cultural (13a). D'altra banda, el rànquing *World's Best Cities 2021* de Resonance Consultancy, que valora la qualitat i l'atractiu de la ciutat des de diverses perspectives, situa Barcelona com la 8a del món, per davant de San Francisco, Amsterdam o Berlín.

Per altra part, Barcelona es referma com a hub tecnològic de referència a Europa i obté la vuitena posició com a ciutat més prometedora per a les empreses tecnològiques emergents i la segona amb la millor estratègia per

a l'atracció d'inversió estrangera en aquest àmbit en la primera edició del rànquing de *Ciutats tecnològiques del futur l'any 2020-21*, segons FDi Intelligence.

Altres indicadors refermen l'atractiu de Barcelona per fer-hi negocis i la bona imatge de la ciutat a l'exterior. D'una banda, Barcelona genera confiança en l'àmbit de la inversió internacional, com ho mostra el fet que és la 2a ciutat del sud d'Europa amb millors perspectives de futur el 2020-2021, la 10a ciutat d'Europa amb més potencial econòmic i la 3a en connectivitat entre les grans ciutats europees, segons l'informe *FDi Cities and Regions of the Future 2020/21* (grup Financial Times). Així mateix, se situa com la 9a ciutat més atractiva per als inversors internacionals segons l'*EY Attractiveness Survey Europe 2019*, i ocupa la 7a posició entre les principals àrees urbanes del món en captació de projectes d'inversió estrangera l'any 2018 i destaca com a 4a ciutat en captació de projectes d'R+D, segons KPMG.

Pel que fa a l'activitat de fires i congressos internacionals, el 2019 Barcelona se situa per tercer any consecutiu com a líder mundial en nombre de participants i per segon any en 4a posició segons el nombre de reunions organitzades, en el rànquing que elabora la International Congress and Convention Association (ICCA).

Quant a l'emprenedoria, l'any 2019, la taxa d'activitat emprenedora (TEA) a Catalunya (8,3%) supera les de Suècia (8,2%), Alemanya (7,6%) i Itàlia (2,8%), mentre que la de la província de Barcelona (7,1%) es manté per sobre de la mitjana espanyola (6,1%) i la taxa d'emprenedoria femenina catalana (7,3%) se situa a l'entorn de la de la Unió Europea (7,4%). Tant la Cambra de Comerç de Barcelona com l'Ajuntament de Barcelona treballen en aquest àmbit per impulsar l'emprenedoria i contribuir a la creació de llocs de treball de qualitat a la ciutat.

El 2020 Barcelona es manté entre les 25 ciutats del món amb més competitivitat global

# Competitivitat global de les ciutats del món l'any 2020



## Barcelona, entre les 25 primeres ciutats en competitivitat global per cinquè any consecutiu

L'any 2020, l'informe *Global Power City Index*, que compara 48 grans ciutats del món, atorga a Barcelona el 21è lloc mundial i el 9è europeu per la seva competitivitat global. En una classificació encapçalada per les grans metròpolis de Londres, Nova York, Tòquio, París i Singapur, Barcelona millora en un lloc la seva posició al món i en dos a Europa, supera San Francisco i Estocolm, i es manté per davant de Boston, Ginebra o Milà. D'aquesta manera, Barcelona millora el seu posicionament en el rànquing mundial i europeu i se situa entre les 25 ciutats globals capdavanteres per cinquè any consecutiu però redueix lleugerament la seva puntuació total respecte a l'any passat, com ho han fet la major part d'aquestes ciutats.

Des del 2008, i amb la participació d'universitats i de *think tanks* de reconegut prestigi, la japonesa Mori Memorial Foundation elabora l'informe *Global Power City Index* a partir dels resultats d'un total de setanta indicadors ordenats en sis categories per àmbits de competitivitat urbana. En l'edició del 2020, Barcelona se situa en la 5a posició mundial en la categoria d'habitabilitat, la 13a en interacció cultural, la 16a en accessibilitat i la 21a en medi ambient, mentre que se situa en els llocs 32è i 33è, respectivament, en R+D i economia. La ciutat avança en relació a l'any anterior

### Categories de competitivitat urbana

(posicionament de Barcelona)



Font: *Global Power City Index 2020*. Institute for Urban Strategies. The Mori Memorial Foundation.

en totes les categories excepte el medi ambient, en que manté la seva posició. D'altra banda, des del punt de vista dels residents Barcelona és la 8a més valorada, mentre que els professionals qualificats globals li atorguen la 10a posició, els turistes la 11a i els directius la 31a.

### Competitivitat global de les ciutats del món. 2020

Posició	Ciutat	Rànquing europeu
1	Londres	1
2	Nova York	
3	Tòquio	
4	París	2
5	Singapur	
6	Amsterdam	3
7	Berlín	4
8	Seül	
9	Hong Kong	
10	Shanghai	
11	Sydney	
12	Los Angeles	
13	Madrid	5
14	Melbourne	
15	Beijing	
16	Viena	6
17	Dubai	
18	Toronto	
19	Copenhague	7
20	Zuric	8
<b>21</b>	<b>Barcelona</b>	<b>9</b>
22	Estocolm	10
23	Frankfurt	11
24	San Francisco	
25	Chicago	
26	Vancouver	
27	Boston	
28	Brussel·les	12
29	Ginebra	13
30	Moscú	14
31	Dublín	15
32	Hèlsinki	16
33	Osaka	
34	Istanbul	17
35	Bangkok	

Font: *Global Power City Index 2020*. Institute of Urban Strategies. The Mori Memorial Foundation.

# Ciutats tecnològiques del futur a Europa l'any 2020

## Barcelona, vuitena ciutat tecnològica del futur d'Europa



Barcelona se situa com la vuitena ciutat d'Europa més prometedora per a les empreses tecnològiques emergents en la primera edició del rànquing *Tech Cities of the Future 2020-21*, segons fDi Intelligence. El rànquing global l'encapçala Londres, ciutat que lidera totes les categories incloses al rànquing: innovació i atractivitat, potencial econòmic, rendiment de la inversió estrangera directa (IED) i entorn de les *start-ups*, a excepció de la de rendibilitat. Barcelona sobresurt en la categoria de la IED, en la qual es posiciona en el 5è lloc, només per darrere de Londres, Dublín, París i Amsterdam. Així mateix, l'informe reconeix la capital catalana (i el Principat) com la segona ciutat d'Europa amb la millor estratègia per atreure inversió estrangera en tecnologia, i destaca que Barcelona/Catalunya ha reforçat aquesta posició al ser amfitrió dels principals esdeveniments tecnològics mundials, com ara el Mobile World Congress i el Smart City Expo. Paral·lelament, les infraestructures (que inclouen parcs científics, nou universitats i un districte d'innovació 22@ de 200 hectàrees) ajuden a reforçar l'atractiu de Barcelona i la regió circumdant per a empreses tecnològiques internacionals.

Així mateix, Savills inclou la capital catalana entre les 12 metròpolis internacionals més rellevants en l'àmbit *tech*, al combinar la presència d'una indústria tecnològica en creixement amb uns elevats estàndards de benestar, segons el seu índex *Tech Lifestyle Cities* que forma part de l'informe *Tech Cities 2021*. Aquesta categoria reconeix aquelles ciu-

tats amb una població menor a cinc milions d'habitants que es caracteritzen per ser destacats hubs d'innovació en la seva regió, focus d'atracció de de la inversió en capital-risc i comptar amb elements que garanteixen uns elevats estàndards de benestar (com un amplia oferta cultural i d'oci), un paràmetre que ara adquireix un major protagonisme en un món post-pandèmia. La consultora també reconeix la ciutat com a la cinquena més atractiva per atraure a joves professionals del sector tecnològic.

### Top 25 Ciutats tecnològiques del futur a Europa 2020

Posició	Ciutat	Índex
1	Londres	Regne Unit
2	París	França
3	Dublín	Irlanda
4	Amsterdam	Països Baixos
5	Berlín	Alemanya
6	Munic	Alemanya
7	Bucarest	Romania
<b>8</b>	<b>Barcelona</b>	<b>Espanya</b>
9	Belfast	Regne Unit
10	Cambridge	Regne Unit
11	Madrid	Espanya
12	Estocolm	Suècia
13	Frankfurt	Alemanya
14	Zuric	Suïssa
15	Varsòvia	Polònia
16	Edimburg	Regne Unit
17	Reading	Regne Unit
18	Moscou	Rússia
19	Hèlsinki	Finlàndia
20	Sofia	Bulgària
21	Milà	Itàlia
22	Praga	República Txeca
23	Tallinn	Estònia
24	Cracòvia	Polònia
25	Glasgow	Regne Unit

### Les 10 principals ciutats d'Europa en Inversió Estrangera Directa en projectes tecnològics



Font: *Tech Cities of the Future 2020/21*. fDi i TNW.

Font: *Tech Cities of the Future 2020/21*. fDi i TNW.

# Principals àrees urbanes d'Europa receptores de projectes d'inversió internacional l'any 2018

## Barcelona, 7a àrea urbana global en projectes d'inversió estrangera



L'informe *Global Investment Monitor 2019*, de KPMG, situa Barcelona en la 7a posició entre les principals àrees urbanes del món en captació de projectes d'inversió estrangera *greenfield* l'any 2018, de manera que guanya dues posicions en relació amb el rànquing de l'any anterior. Un dels factors que han contribuït a aquest avanç és el bon posicionament de Barcelona en la captació de projectes d'R+D, àmbit en què se situa com a 4a àrea global —amb 29 projectes— i només per darrere de París, Singapur i Bangalore.

Barcelona és la 2a ciutat del sud d'Europa amb millors perspectives de futur el 2020-2021, la 10a ciutat d'Europa amb més potencial econòmic i la 3a en connectivitat entre les grans ciutats europees, segons l'informe *FDI Cities and Regions of the Future 2020/21* (grup Financial Times). Així mateix, segons l'*EY Attractiveness Survey Europe 2019*, Barcelona se situa com la 9a ciutat més atractiva per als inversors internacionals, en un context en què la incertesa associada al Brexit afecta els volums d'inversió estrangera a tot Europa.

L'any 2019, a Catalunya la inversió estrangera productiva ha estat de 3.221,5 milions d'euros i es localitzen 8.908 empreses estrangeres, amb França, Alemanya i els Estats Units com a principals països de procedència. Finalment, segons un informe d'ACCIO basat en dades d'FDI Markets (grup Financial Times), en el conjunt del període 2014-2018 Catalunya ha captat un total de 665 projectes d'inversió estrangera —amb un volum de 16.295 M€— que han creat 63.005 llocs de treball directes, i es col·loca com a 3a regió de l'Europa occidental en llocs de treballs creats.

### Principals àrees urbanes del món receptores de projectes d'inversió estrangera. 2018

Posició 2017	Àrea urbana	Posició 2018
1	Londres	1
3	París	2
2	Singapur	3
4	Dubai	4
6	Nova York	5
5	Xangai	6
<b>9</b>	<b>Barcelona</b>	<b>7</b>
6	Hong Kong	8
23	Düsseldorf	9
16	Sao Paulo	10
15	Madrid	11
11	Amsterdam	12
14	Tòquio	13
10	Dublin	14
12	Sydney	15
26	Mèxic	16
8	Bangalore	17
24	Varsòvia	18
17	Frankfurt	19
21	Melbourne	20

Nota: Projectes *greenfield*.

Font: *Global Cities Investment Monitor 2019*. KPMG.

### Principals àrees urbanes del món en projectes d'inversió estrangera en R&D. 2018

París	47
Singapur	42
Bangalore	33
Barcelona	29
Xangai	24
Hyderabad	22
Londres	19
Pune	14
Madrid	12
Belfast	12

Font: *Global Cities Investment Monitor 2019*, KPMG.



# Activitat emprenedora a països del món l'any 2019

## La taxa de Catalunya supera les de Suècia, Alemanya i Itàlia



D'acord amb les dades del *Global Entrepreneurship Monitor* (GEM), l'any 2019 la taxa d'activitat emprenedora (TEA) de la població resident a Catalunya se situa en un 8,3% i augmenta en 0,2 punts percentuals en relació amb l'any anterior. La taxa de la província de Barcelona assoleix un valor del 7,1%, després d'una reducció en termes interanuals que la manté per sobre de la mitjana espanyola (6,1%).

Amb aquesta evolució, el 2019, la TEA de Catalunya supera les de països com Suècia (8,2%), Alemanya (7,6%) i Itàlia (2,8%). A més, el Principat se situa com la comunitat autònoma amb una taxa d'activitat emprenedora més elevada, de manera que supera la de Madrid i la mitjana espanyola, tot i que amb un valor inferior al de la Unió Europea —on la taxa d'activitat emprenedora augmenta fins a situar-se en el 9,4%—.

Quant a la TEA femenina, el valor de Catalunya (7,3%) se situa a un nivell similar al de la UE (7,4%) i supera els de l'àrea de Barcelona i Espanya (6,7% i 6%, respectivament), mentre que la diferència entre les taxes masculina i femenina a Barcelona es redueix a 0,9 punts.

Pel que fa a la qualitat de l'activitat emprenedora, els resultats del 2019 aporten dades positives com el clar predomini dels motius proactius («pull») per a emprendre (marcar una diferència al món o bé crear una gran riquesa) sobre els reactius (crear riquesa perquè la feina és escassa) tant a Barcelona com a Catalunya, així com la tendència a l'augment de la dimensió de les noves empreses catalanes; en canvi, el percentatge dels nous emprenedors i emprenedores del Principat amb estudis post-secundaris baixa fins al 42% i se situa per sota de la mitjana europea (53%).

### Taxa d'activitat emprenedora als països del món. 2019

(% sobre població 18-64 anys)

TEA femenina	País	TEA total
23,1	Brasil	23,3
15,1	Canadà	18,2
16,6	Estats Units	17,4
10,2	Eslovàquia	13,3
10,4	Israel	12,7
9,0	Irlanda	12,4
7,8	Marroc	11,4
9,2	Països Baixos	10,4
7,3	Suïssa	9,8
<b>7,4</b>	<b>Mitjana UE</b>	<b>9,4</b>
7,0	Regne Unit	9,3
7,9	Xina	8,7
6,8	Taiwan	8,4
<b>7,3</b>	<b>Catalunya</b>	<b>8,3</b>
5,8	Suècia	8,2
7,6	Grècia	8,2
5,6	Eslovènia	7,8
5,7	Alemanya	7,6
<b>6,7</b>	<b>Barcelona</b>	<b>7,1</b>
<b>6,0</b>	<b>Espanya</b>	<b>6,1</b>
5,1	Polònia	5,4
2,1	Itàlia	2,8

**Nota:** L'activitat emprenedora inclou empreses naixents (menys de 3 mesos d'activitat) i empreses noves (de 3 a 42 mesos d'activitat). La base de dades original conté 63 països, si bé la taula recull només una mostra seleccionada de països de referència.

**Font:** *Global Report i Informe Executiu Catalunya 2019-2020*, Global Entrepreneurship Monitor (GEM).

## Activitat emprendedora a Europa. 2019

(% sobre població 18-64 anys)



Font: Global Report i Informe Executiu Catalunya 2019-2020. Global Entrepreneurship Monitor (GEM).

# Ciutats globals atractives per a visitants i emprenedors l'any 2021



## Barcelona és 8a entre les ciutats del món i 3a a Europa

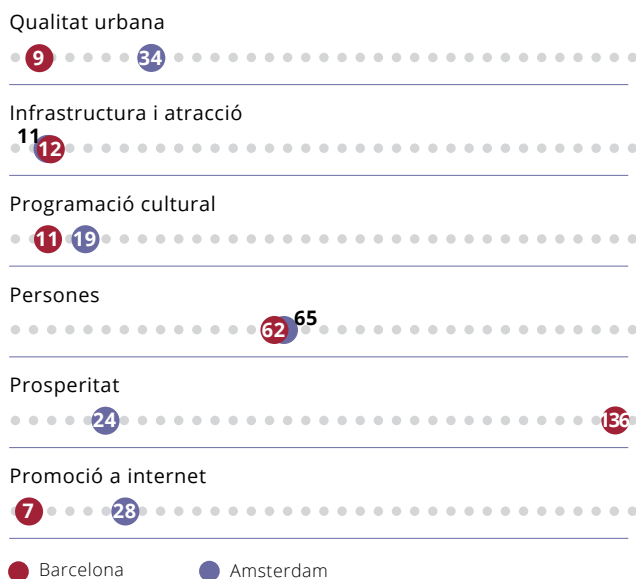
El 2021 Barcelona se situa en 8a posició del món i 3a europea entre les ciutats globals més atractives per a visitants, emprenedors i residents d'acord amb el 2021 *Ranking of World's Best Cities* elaborat per Resonance Consultancy Ltd a finals de 2020.

El rànquing parteix del fet que les infraestructures i experiències urbanes, a més d'atraure el turisme, esperonen el creixement econòmic i la inversió internacional, i utilitza una metodologia que combina dades estadístiques i avaluacions qualitatives de visitants i residents.

Barcelona obté el mateix resultat que els tres anys precedents, i el 2021 supera Los Angeles, San Francisco, Amsterdam o Berlín —entre d'altres ciutats— en una classificació encapçalada per Londres, Nova York i París.

Pel que fa als resultats parcials del rànquing, els millors resultats de Barcelona són la 7a plaça en promoció a Internet

### Posicionament de Barcelona i Amsterdam per categories de valoració



Font: *World's best cities report*. Resonance Consultancy Ltd. 2021.

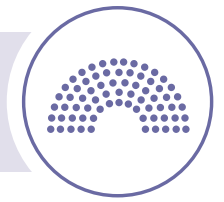
seguit de la 9a en qualitat urbana, l'11a en programació cultural i la 12a en infraestructura i atractivitat. En canvi, en el capítol de persones se situa en 62a posició —atenent a la diversitat de població i el nivell educatiu de la població— i en el de prosperitat, se situa a la cua per la presència relativament baixa d'empreses multinacionals i la taxa d'atur. En la comparativa amb Amsterdam, una ciutat de referència a Europa, la capital holandesa obté un millor posicionament en infraestructura i atractivitat —on és 11a— i clarament més avantatjosa en prosperitat —24a—, mentre que en la resta de categories la ciutat catalana se situa per sobre. L'informe constata que l'atractiu actual i futur de Barcelona està molt condicionat pels efectes de la pandèmia.

### Ciutats globals atractives per visitants i emprenedors 2021

Rànquing 2020	Ciutat	Rànquing 2021
1	Londres	1
2	Nova York	2
3	París	3
5	Moscou	4
4	Tòquio	5
6	Dubai	6
7	Singapur	7
<b>8</b>	<b>Barcelona</b>	<b>8</b>
9	Los Angeles	9
12	Madrid	10
10	Roma	11
13	Chicago	12
17	Toronto	13
11	San Francisco	14
14	Abu-Dhabi	15
35	St.Petersburg	16
15	Amsterdam	17
28	Berlín	18
29	Praga	19
26	Washington	20

Font: *World's best cities report*. Resonance Consultancy Ltd. 2021.

# Principals ciutats del món per nombre de congressos i de delegats i delegades l'any 2019



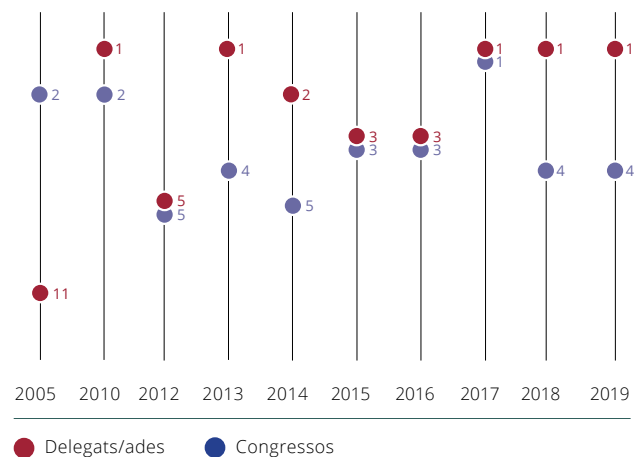
Barcelona se situa com la 1a ciutat del món en nombre de delegats i delegades en congressos internacionals per tercer any consecutiu

L'any 2019, Barcelona se situa en la 1a posició en el rànquing de ciutats del món en nombre de delegats i delegades i la 4a en nombre de congressos internacionals organitzats, segons la International Congress and Convention Association (ICCA). Al llarg del 2019 s'han celebrat 156 congressos internacionals a la ciutat, 7 reunions menys respecte a l'any anterior, però manté la quarta posició per segon any consecutiu, i se situa en el top 5 d'aquest rànquing per 20è any consecutiu. D'altra banda, el nombre de persones participants en congressos internacionals a Barcelona ha augmentat un 16,3% i per tercer any consecutiu manté la 1a posició amb 156.754 delegats. Respecte al 2018, 9 ciutats es mantenen en el top 10 del rànquing de congressos i només Bangkok és substituïda per Tòquio, mentre que en el de participants s'incorporen Lisboa, Londres i Milà, en detriment de les tres ciutats que en surten: Munic, Toronto i Singapur. Cal esmentar que l'ICCA elabora el rànquing a partir del registre de participants en congressos que tenen un mínim de cinquanta delegats i delegades i que roten almenys entre tres països diferents i, per tant, no inclouen congressos tan importants com el Mobile World Congress.

El 2020 la pandèmia de la Covid-19 ha provocat una caiguda del turisme de negocis sense precedents per la cancel·lació de fires i congressos. No obstant que els esdeveniments

professionals han estat cancel·lats fins a mitjans de gener com a mínim, ja hi ha 110 congressos confirmats a la ciutat de Barcelona i l'entorn per als propers anys. Així mateix, Barcelona ha estat seleccionada entre d'altres ciutats competidores per celebrar tres importants congressos el 2022 i el 2023 —ESC Congress (2022), UITP Global Transport Summit (2023) i 36<sup>th</sup> ECNP Congress (2023).

## Posicionament de Barcelona



Font: International Congress and Convention Association (ICCA).

## Principals ciutats del món per nombre de congressos internacionals i de delegats i delegades. 2019

Ciutats	Variació 2019/2018 (%)	Congressos 2019	Ciutats	Variació 2019/2018 (%)	Delegats/ades 2019
París	11,8	237	<b>Barcelona</b>	<b>16,3</b>	<b>156.754</b>
Lisboa	25,0	190	París	-1,7	124.063
Berlín	8,6	176	Madrid	27,8	91.900
<b>Barcelona</b>	<b>-4,3</b>	<b>156</b>	Lisboa	50,2	91.406
Madrid	-6,7	154	Viena	-15,0	89.009
Viena	-13,4	149	Berlín	-2,9	85.089
Singapur	2,1	148	Londres	38,9	76.114
Londres	-4,7	143	Milà	153,9	71.554
Praga	1,5	138	Copenhagen	-14,3	69.110
Tòquio	6,5	131	Amsterdam	-20,6	67.962

Font: International Congress and Convention Association (ICCA).  
n.d.: no disponible



# Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social





## Introducció

Barcelona s'ha implicat en l'impuls de l'Agenda 2030 de Nacions Unides, que planteja 17 Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), i busca aliances amb altres ciutats, governs i actors per abordar el canvi climàtic i la reducció de les desigualtats, entre altres reptes compartits. Durant el mandat 2019-2023, l'Ajuntament de Barcelona ha alineat les polítiques municipals amb l'Agenda 2030 —començant pel pla d'actuació del mandat— i impulsa aliances amb la societat civil i els sectors econòmics que reverteixin en la millora de la qualitat de vida dels ciutadans, una millor cohesió social i en una ciutat més respectuosa amb el medi ambient.

Pel que fa a les dimensions associades a una bona qualitat de vida, Barcelona és considerada la 26a ciutat més segura del món segons *The Safe Cities Index 2019*. La ciutat també destaca com a referent internacional en el camp de l'esport —amb la 7a posició al *Ranking of Sports Cities 2020*—, una activitat que, a banda de contribuir directament a la qualitat de vida dels barcelonins i les barcelonines, genera un impacte econòmic i social important. D'altra banda, la ciutat és un referent per la seva vitalitat cultural i creativa, segons els resultats de *The Cultural and Creative Cities Monitor 2019*, elaborat per la Comissió Europea, on obté la 9a posició en l'índex global i destaca en els àmbits de capital humà i formació, ocupació en activitats creatives i intenses en coneixement i obertura, tolerància i confiança (en que ocupa la 2a, la 5a i la 6a posició, respectivament, entre les ciutats de més d'un milió d'habitants).

La pandèmia de la Covid el 2020 ha tingut un impacte advers generalitzat en la qualitat de vida i el mercat de treball a totes les ciutats del món. Barcelona n'ha patit especialment les seves conseqüències per la seva economia oberta al visitant així com pel confinament i les mesures restrictives de l'activitat econòmica que han afectat l'ocupació i altres indicadors econòmics. Aquest impacte intens a la ciutat fa que Barcelona reculi de la 8a a la 35a posició entre les ciutats del món que mostren un millor equilibri entre treball i vida personal segons el rànquing *Cities for the Best Work-Life Balance 2020*, en el que —de tota manera— la ciutat segueix destacant en els àmbits de tolerància i inclusió (on ocupa la 5a posició), dies de vacances (1a), despesa social (13a) i benestar i forma física (13a).

Pel que fa a la cohesió social, el 2019, la taxa de risc de pobresa o exclusió social del conjunt de Catalunya és inferior a la de la Unió Europea, i ambdues s'han reduït lleugerament respecte a l'any anterior. A Barcelona, el 2017 més de la meitat de la població resident (un 52,9% del total) vivia en un barri de renda mitjana per primera vegada des de 2009, malgrat que el 2019 el 5,9% de les llars s'han trobat en situació de privació material severa, una taxa similar a la mitjana de la UE.

En l'àmbit de la sostenibilitat, Barcelona es troba entre les 88 ciutats més compromeses en la lluita contra l'emergència climàtica i encapçala juntament amb Oslo la classificació de ciutats amb menors emissions per càpita segons la plataforma C40 del *Cities Climate Leadership Group*. La ciutat compta des de 2018 amb el Pla Clima de Barcelona, que estableix un conjunt de mesures per reduir les emissions per càpita de la ciutat un 50% per a l'any 2030 (des de 1992) i ser neutre en carboni l'any 2050. A més a més, des del gener de 2020, l'Ajuntament ha declarat l'emergència climàtica i segueix les pautes marcades a la Declaració d'Emergència Climàtica Internacional.

Finalment, quant a la mobilitat sostenible, Barcelona se situa com a la 18a ciutat del món i 9a d'Europa en desenvolupament de l'ecosistema de transport públic urbà segons l'informe *Urban City Readiness Index 2020* de la Universitat de Berkeley i Oliver Wyman Forum. Així mateix, Barcelona és la 13a ciutat més amigable del món per a les bicicletes segons el *Copenhagenize Index 2020*, en un rànquing encapçalat per Copenhaguen i Amsterdam.

Barcelona,  
entre les ciutats  
més compromeses  
en la lluita contra  
l'emergència  
climàtica

# Seguretat en ciutats del món l'any 2019



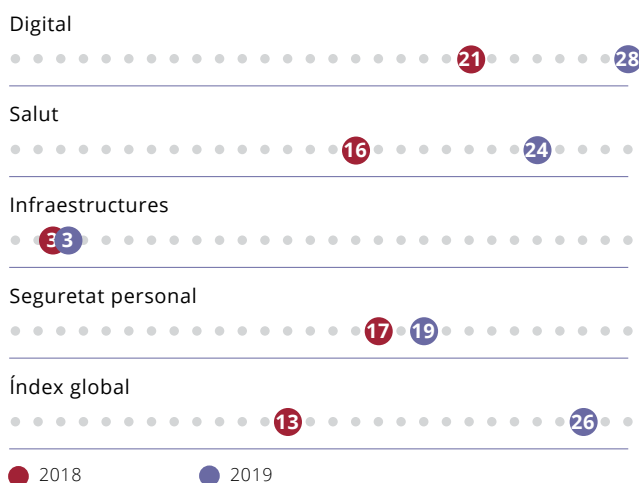
## Barcelona, entre les trenta ciutats més segures del món

Segons *The Safe Cities Index 2019*, un informe elaborat per la revista britànica *The Economist*, Barcelona se situa en el 26è lloc entre 60 ciutats de tots els continents, en un rànquing encapçalat per Tòquio, Singapur i Osaka. Així mateix, obté la 10a posició entre les ciutats europees, per darrere d'Amsterdam, Estocolm o París i per davant de Milà o Roma. En l'edició anterior —elaborada el 2017— Barcelona assolí la 13ª posició del rànquing mundial; amb tot, el valor de l'índex de Barcelona el 2019 (81,2) està 10 punts per sobre de la mitjana, i la situa en la franja alta de les ciutats analitzades.

Els resultats de l'informe es basen en 57 indicadors que cobreixen les dimensions de la seguretat en els àmbits digital, de la salut, de les infraestructures i del ciutadà. Cal destacar la 3a posició de Barcelona en seguretat pel que fa a les infraestructures, un àmbit en què la ciutat manté la bona posició que tenia a la classificació del 2017 i que té en compte aspectes com la inversió i la gestió de les infraestructures de la ciutat o la seva vulnerabilitat a desastres naturals. En relació amb la resta de dimensions analitzades, la ciutat se situa en 19a posició pel que fa a la seguretat personal —on supera ciutats com París, Londres o Milà—, 24a en l'àmbit de la salut i és la 28a en seguretat digital, àmbits en els que baixa 2, 8 i 7 posicions, respectivament, respecte al rànquing anterior.

### Categories de seguretat urbana

(posicionament de Barcelona)



Font: *The Safe Cities Index 2019*, The Economist Intelligence Unit.

### Seguretat en les ciutats del món. 2019

Posició	Ciutat	Índex s/100
1	Tòquio	92,0
2	Singapur	91,5
3	Osaka	90,9
4	Amsterdam	88,0
5	Sydney	87,9
6	Toronto	87,8
7	Washington DC	87,6
8	Copenhagen	87,4
9	Seül	87,4
10	Melbourne	87,3
11	Chicago	86,7
12	Estocolm	86,5
13	San Francisco	85,9
14	Londres	85,7
15	Nova York	85,5
16	Frankfurt	85,4
17	Los Angeles	85,2
18	Wellington	84,5
19	Zuric	84,5
20	Hong Kong	83,7
21	Dallas	83,1
22	Taipei	82,5
23	París	82,4
24	Brussel·les	82,1
25	Madrid	81,4
<b>26</b>	<b>Barcelona</b>	<b>81,2</b>
27	Abu Dhabi	79,5
28	Dubai	79,1
29	Milà	78,1
30	Roma	76,4
	<b>Mitjana</b>	<b>71,2</b>
31	Beijing	70,5
32	Shanghai	70,2

Font: *The Safe Cities Index 2019*. The Economist Intelligence Unit.



# L'esport en les ciutats del món l'any 2020

## Barcelona, setena ciutat que més s'associa a l'esport



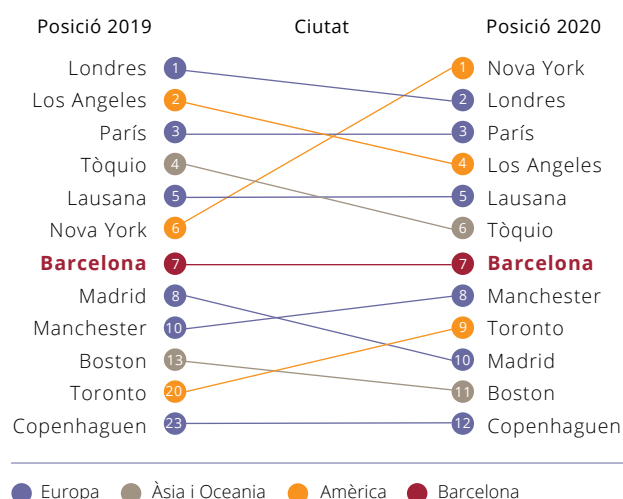
Barcelona se situa per tercer any consecutiu en 7a posició entre les 50 ciutats avaluades en el *Ranking of Sports Cities 2020*, elaborat per la consultora Burson Cohn and Wolfe a partir d'una votació en què federacions esportives, persones líders d'opinió especialitzades i referències del públic general en les xarxes socials determinen quines són les ciutats més associades a l'esport.

La ciutat s'ha mantingut entre les deu primeres des de la primera edició (2012), un posicionament que només comparteixen altres ciutats olímpiques com Londres i Tòquio. La rellevància esportiva de Barcelona en l'àmbit internacional deriva de la celebració a la ciutat de grans esdeveniments esportius periòdics i de competicions de primer nivell internacional, el llegat dels Jocs Olímpics i Paralímpics de l'any 1992, l'activitat en plataformes digitals sobre esport i l'atracció generada pels gran clubs de l'àmbit metropolità, fets que situen Barcelona com una destinació turística esportiva.

L'esport té un gran impacte econòmic i social a la ciutat i contribueix a la millora directa de la qualitat de vida de la ciutadania. Segons la darrera Enquesta d'Hàbits Esportius de Barcelona, un 71,6% de les persones entrevistades practiquen esport; per sexe, el practiquen un 74,4% dels homes i un 69,2% de les dones; i per edat cal remarcar la generalització de la pràctica esportiva entre el jove, on més del 80% de les persones entre 17 i 35 anys practiquen esports.

D'altra banda, el principal club de la ciutat —Futbol Club Barcelona— va generar la temporada 18/19 una activitat econòmica de 1.190 milions d'euros que suposa un 1,5% del PIB de la ciutat i té un impacte directe i indirecte de 19.500 llocs de treball, segons un informe de la consultora PwC.

### L'esport en ciutats del món. 2020



Font: *Ranking of Sports Cities 2020*. Burson Cohn & Wolfe.

<sup>1</sup>El rànquing del 2019 l'ha elaborat Burson Cohn amb la mateixa metodologia que s'havia fet els anys anterior per Around the Rings i TS Consulting.

# Equilibri treball-vida personal en l'entorn de la crisi COVID en ciutats del món 2020

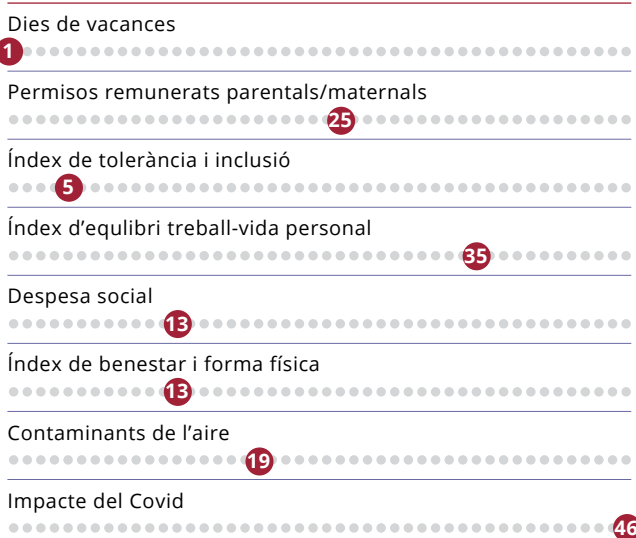
## Barcelona baixa posicions i destaca en tolerància i inclusió



Segons el rànquing *Cities for the Best Work-Life Balance 2020* elaborat per l'empresa d'accés tecnològic segur Kisi, Barcelona se situa en la 35a posició entre les cinquanta ciutats del món comparades i en la 13a entre les ciutats europees, a partir de 19 indicadors sobre intensitat del treball, serveis socials i suport institucional per a la igualtat, qualitat de vida i efectes de la pandèmia del Covid. Per tant, aquest any l'índex amplia el seu abast i —a més dels apartats habituals— mesura l'impacte de la Covid en l'equilibri treball-vida personal, tenint en compte les característiques de la pandèmia i la seva incidència en l'àmbit econòmic i laboral.

Amb la introducció d'aquest factor, el posicionament de Barcelona es veu clarament perjudicat —el 2019 va obtenir el 8è lloc— i la ciutat se situa en una posició mitjana baixa de l'índex, en un rànquing encapçalat per tres capitals escandinaves: Oslo, Hèlsinki i Copenhaguen, i on Barcelona obté un resultat superior als de Brussel·les, Boston, Nova York o Milà. Per àmbits, la ciutat destaca en tolerància i inclusió (on ocupa la 5a posició), dies de vacances (1a), despesa social (13a) i benestar i forma física (13a), mentre que ocupa una posició intermèdia (la 25a) en permisos remunerats parentals o maternals i se situa entre les cinc últimes urbs pel que fa als indicadors relatius a la Covid.

### Posicionament de Barcelona. 2020



Font: Kisi. *Cities for the Best Work-Life Balance 2020*.

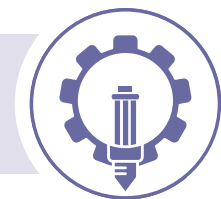
### Índex d'equilibri treball-vida personal. 2020

Rànquing global	Ciutat	Puntuació total
1	Oslo	100,0
2	Hèlsinki	95,8
3	Copenhaguen	93,8
4	Hamburg	93,2
5	Berlín	90,3
6	Munic	90,1
7	Viena	89,4
8	Zuric	88,2
9	Estocolm	85,2
10	Calgary	85,0
11	Ottawa	84,6
12	Amsterdam	83,9
13	Vancouver	83,7
14	Auckland	82,8
15	Toronto	81,9
16	Denver	80,4
17	San Diego	79,3
18	Portland	79,3
19	Tòquio	78,9
20	Seattle	78,8
21	Sydney	77,9
22	San Francisco	76,6
23	Atlanta	75,4
24	Melbourne	75,3
25	París	74,0
26	Washington DC	73,9
27	Chicago	73,9
28	Dublin	73,4
29	Las Vegas	72,6
30	Philadelphia	72,6
<b>35</b>	<b>Barcelona</b>	<b>71,8</b>

Font: Kisi. *Cities for the Best Work-Life Balance 2020*.

# Ciutats creatives i culturals d'Europa l'any 2019

## Barcelona, entre les deu primeres ciutats creatives i culturals d'Europa



Barcelona ocupa el novè lloc en l'Índex d'intensitat creativa a Europa segons el *Cultural and Creative Cities Monitor 2019*, un instrument creat per la Comissió Europea i que recull un conjunt ampli d'indicadors de 190 ciutats de 30 països europeus que estan compromeses activament amb la promoció de la cultura i la creativitat. Amb aquesta eina, la Comissió vol reivindicar la importància de la cultura i la creativitat per a la vida a les ciutats, per a la seva resiliència i també per al seu desenvolupament, ja que es detecta una correlació clara entre activitat cultural, en un sentit ampli, i creixement econòmic.

L'informe presenta els resultats per a grups de ciutats segons el volum de població, n'analitza les dimensions d'intensitat cultural, l'economia creativa i l'entorn facilitador, i les agrupa en un índex global d'intensitat creativa que està liderat per París, Munic i Londres entre les ciutats de més d'un milió d'habitants.

Barcelona destaca especialment en l'apartat d'entorn facilitador dins de les ciutats de més d'un milió d'habitants, amb el 2n lloc en capital humà i formació —només per darrere de París—, i el sisè en l'indicador d'obertura, tolerància i confiança, mentre que obté l'11a posició en connexions locals i internacionals i la 14a en qualitat de la governança.

En la dimensió d'economia creativa, Barcelona obté un índex positiu en llocs de treball creatius —que la situa en cinquè lloc, per davant de Londres i Roma i per darrere de Munic i Madrid— i està entre les 15 primeres en propietat intel·lectual i noves ocupacions. En l'apartat d'intensitat cultural, Barcelona destaca amb la sisena posició en equipaments culturals i la 9a en participació en la cultura, entre les ciutats de més d'un milió d'habitants.

Els resultats de 2019 mostren una notable estabilitat respecte a l'edició anterior, amb l'excepció de l'apartat de qualitat de la governança, en què s'observa un descens generalitzat. Per grans àrees geogràfiques, les ciutats del nord d'Europa assoleixen els millors resultats globals, seguides per les de l'oest i el sud d'Europa, on aquestes darreres destaquen en l'àmbit de la intensitat cultural.

### Ciutats creatives i culturals. 2019

Posició	Ciutat	Índex d'intensitat creativa
1	París	66
2	Munic	41
3	Londres	36
4	Milà	35
5	Berlín	34
6	Viena	33
7	Budapest	33
8	Praga	33
<b>9</b>	<b>Barcelona</b>	<b>31</b>
10	Hamburg	29
11	Madrid	28
12	Varsòvia	27

Nota: Ciutats amb més d'1 milió d'habitants.

Font: *Cultural and Creative Cities Monitor 2019*. Joint Research Center de la Comissió Europea.

### Posicionament de Barcelona per categories. 2019



Nota: Ciutats amb més d'1 milió d'habitants.

Font: *Cultural and Creative Cities Monitor 2019*. Joint Research Center de la Comissió Europea.

# Població en risc de pobresa o exclusió social a les regions europees l'any 2019

La taxa de risc de pobresa o exclusió social de Catalunya, inferior a la de la Unió Europea



Segons dades d'Eurostat, la taxa de risc de pobresa o exclusió social (AROEPE, per les sigles en anglès) de Catalunya se situa en el 18,8% l'any 2019 i és inferior a la taxa espanyola (25,3%) i a la de la UE-28 (21,4%). Amb taxes superiors a les de Catalunya se situen regions com les de Dublín, Berlín o Viena mentre que amb valors similars, s'hi troben les d'Amsterdam, Lisboa o Madrid, entre d'altres. Les regions de Praga o Hèlsinki presenten les taxes més baixes de la mostra, amb valors entre el 7,5% i el 10,5%. La taxa de Catalunya ha disminuït lleugerament (en 0,1 punts percentuals) respecte a l'any anterior, un comportament similar al de l'europea.

Si es fa el càlcul de la població en risc de pobresa a partir del llindar específic per a Catalunya (el 60% de la mitjana dels ingressos disponibles anuals equivalents, després de transferències socials de la població catalana, en comptes de la mitjana estatal), la taxa AROPE se situa en el 23,6%<sup>1</sup>, dada 1,1 punts percentuals superior a la de l'any anterior i que està per sobre de la mitjana de la Unió Europea. Igualment, a l'àrea metropolitana de Barcelona la taxa AROPE se situa en el 25,1% en el període 2017-18.

Un dels components de la taxa AROPE és la privació material severa<sup>2</sup>. Segons l'Oficina Municipal de Dades, a la ciutat de Barcelona el 2019 aquest tipus de privació afecta el 5,9% de les llars –una taxa similar a la mitjana de la Unió Europea– i ho fa de forma més intensa a les llars amb mare o pare amb fills (12,1%) i les sustentades per dones (7,5%).

## Població en risc de pobresa o exclusió social. 2019

País	Regió (ciutat principal)	Taxa AROPE (%)
República Txeca	Praga (Praga)	7,9
Eslovàquia	Bratislavský kraj (Bratislava)*	7,9
Finlàndia	Hèlsinki-Uusimaa (Hèlsinki)	10,1
Romania	Bucuresti-Ilfov (Bucarest)	14,0
Suècia	Estocolm (Estocolm)	14,8
Itàlia	Llombardia (Milà)*	15,7
Alemanya	Baviera (Munic)**	16,1
Noruega	Oslo og Akershus (Oslo)	16,2
Polònia	Wojewodztwo Mazowieckie (Varsòvia)	16,8
Dinamarca	Hovedstaden (Copenhaguen)	17,5
Països Baixos	Països Baixos-Oest (Amsterdam)	17,7
Portugal	Àrea metropolitana Lisboa	17,8
<b>Espanya</b>	<b>Catalunya (Barcelona)</b>	<b>18,8</b>
Espanya	Comunitat de Madrid (Madrid)	19,0
Irlanda	Irlanda-Est i centre (Dublín)*	19,4
Suïssa	Espace Mittelland (Berna)	21,0
<b>Mitjana UE28 (e)</b>		<b>21,4</b>
Bulgària	Bulgària - sud-oest (Sofia)	22,6
Alemanya	Berlín (Berlín)**	24,1
Grècia	Àtica (Atenes)	24,8
<b>Espanya</b>		<b>25,3</b>
Àustria	Viena (Viena)*	27,5
Itàlia	Laci (Roma)*	27,5
Bèlgica	Brussel·les	37,8

\* Dada del 2018 \*\* Dada de 2017 (e) Estimació

**Nota:** La taxa «At Risk of Poverty or Social Exclusion» (AROEPE) indica el percentatge de la població que es troba, com a mínim, en un dels següents casos: en situació de risc de pobresa, en situació de privació material severa o vivint en llars amb intensitat laboral molt baixa.

Font: Eurostat

<sup>1</sup>Dades de l'Idescat.

<sup>2</sup>La població amb privació material severa inclou aquelles persones que tenen unes condicions de vida restringides per la manca de recursos i que no es poden permetre com a mínim quatre dels nou ítems següents: pagar les factures de lloguer, hipoteca o serveis públics, mantenir la llar adequadament calenta, assumir despeses inesperades, menjar carn o les proteïnes de forma regular, anar de vacances, disposar de cotxe, disposar de rentadora, disposar d'aparell de televisió en color o disposar de telèfon.

# Emissions de tCO<sub>2-e</sub> per càpita en ciutats d'Europa l'any 2020

## Barcelona entre les ciutats amb menors emissions de gasos amb efecte hivernacle (GEH) per habitant



Barcelona se situa juntament amb Oslo al capdavant de la llista de ciutats amb menys emissions de tCO<sub>2</sub> equivalent per càpita, amb 1,80 tones per habitant l'any 2018 que suposen una millora de 0,09 tones respecte a l'any anterior. Altres ciutats que se situen a l'entorn de les 2 tones per habitant són París i Copenhaguen.

Segons l'Agència d'Energia de Barcelona, aquest resultat de Barcelona es deu en gran mesura al fet que és una ciutat mediterrània i compacta, amb unes condicions que faciliten unes ràtios baixes de consum energètic per habitant en comparació amb altres urbs. Tanmateix, cal seguir reduint aquest consum ja que les emissions segueixen sent molt elevades. Per això s'ha fixat l'ambiciós objectiu de reduir-les en un 50% l'any 2030 prenent com a any base 1992. Aquesta seria una fita intermèdia en el camí cap a la neutralitat en carboni l'any 2050.

Les dades provenen dels inventaris d'emissions de gasos amb efecte hivernacle (GEH), que aquestes ciutats reporten al C40 de manera pública, elaborats amb un nivell bàsic de la metodologia GPC (Protocol Global per a Inventaris d'Emissió de Gasos). La metodologia inclou les emissions derivades del consum d'energia del sectors domèstic, comercial i serveis, industrial i la mobilitat, així com el tractament de residus i les aigües residuals. Cal remarcar que en les dades de nivell bàsic de GPC no es consideren ni el port ni l'aeroport.

El 2020 Barcelona forma part del grup de 88 ciutats líders en acció climàtica i transparència, a la CDP's Cities A List —amb una qualificació A—, resultat que ja es va aconseguir els dos anys anteriors i requereix fer un inventari d'emissions a tota la ciutat que es vagi actualitzant, establir un objectiu de reducció d'emissions, publicar un pla d'acció per al clima i haver completat un pla d'adaptació climàtica que demostrï com faran front als riscos climàtics actuals i futurs.

### Emissions de tCO<sub>2-e</sub> per capita. 2020

Ciutat	País	Emissions per càpita
Oslo	Noruega	1,80
<b>Barcelona</b>	<b>Espanya*</b>	<b>1,80</b>
Rijeka	Croàcia*	2,36
París	França	2,50
Copenhaguen	Dinamarca	2,60
Gènova	Itàlia*	2,93
Nàpols	Itàlia*	3,00
Madrid	Espanya*	3,10
Bilbao	Espanya*	3,17
València	Espanya*	3,57
Múrcia	Espanya*	3,68
Londres	Regne Unit	3,80
Estocolm	Suècia	3,80
Niça	França*	4,00
Lisboa	Portugal*	4,10
Milà	Itàlia	4,10
Basilea	Suïssa*	4,21
Florència	Itàlia*	4,41
Atenes	Grècia	5,00
Varsòvia	Polònia	5,80
Amsterdam	Holanda	5,90
Heidelberg	Alemanya	6,20
Tessalònica	Grècia*	6,56

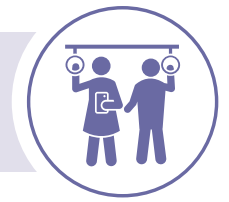
**Nota:** La base de dades original conté 188 ciutats, i la taula recull només una mostra de ciutats de referència de les que utilitzen el marc GPC per reportar les seves dades. CDP és l'únic sistema global de divulgació que permet a empreses, ciutats, estats i regions gestionar les dades dels seus impactes ambientals. Data d'extracció de dades: desembre 2020: resultats referits a l'any 2018.

\* dades de CDP facilitades per l'Agència d'Energia de Barcelona.

**Font:** C40 Cities Climate Leadership Group i dades de l'Agència d'Energia de Barcelona.

# Desenvolupament de l'ecosistema de transport públic urbà en ciutats del món, 2020

## Barcelona, entre les 20 ciutats amb millor ecosistema de transport públic

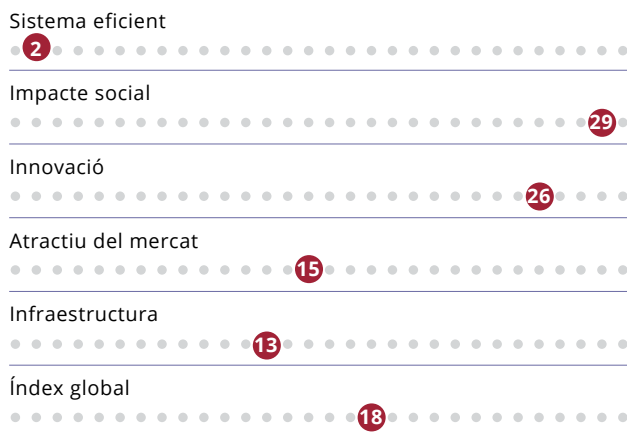


Barcelona se situa com a la 18a ciutat del món i 9a d'Europa pel que fa a l'ecosistema de transport públic segons l'*Urban City Readiness Index 2020* elaborat per la Universitat de Berkeley i Oliver Wyman Forum, en un rànquing encapçalat per Singapur i Londres. L'estudi compara 50 ciutats globals de diverses regions geogràfiques que es distingeixen pels reptes de mobilitat i les solucions que apliquen, al mateix temps que són epicentres econòmics de la seva zona d'influència.

Barcelona perd cinc posicions respecte al rànquing de 2019, però supera Toronto i Los Angeles en puntuació global i queda molt a prop del resultat de Zuric, Seül i Madrid, i amb la mateixa puntuació que Sydney.

L'estudi assenjala cinc factors clau per als nous sistemes de mobilitat a les ciutats: la integració, l'accessibilitat, la sostenibilitat, la innovació i la col·laboració públic-privada i estableix els criteris per elaborar els rànquings a partir de l'eficiència del sistema, l'impacte social, la innovació, l'atracció del mercat i les infraestructures. Atenent a aquestes categories, Barcelona està en 2a posició per l'eficiència del sistema —gràcies al grau de gestió de tràfic i a l'ús del transport públic—, mentre que és la 13a en infraestructura, la 15a en atractiu del mercat, la 26a en innovació i la 29a en impacte social —on es valora el volum de tràfic a l'aeroport i el preu del transport públic.

### Posicionament de Barcelona al rànquing 2020 per categories de valoració



Font: *Urban City Readiness Index 2020*. Berkeley University of California i Oliver Wyman Forum.

### Ciutats amb els millors sistemes de transport públic del món. 2020

Posició	Ciutat	Índex global
1	Singapur	74,1
2	Londres	74,0
3	Estocolm	73,2
4	Hong Kong	72,6
5	Amsterdam	72,5
6	Tòquio	72,4
7	Hèlsinki	71,9
8	Berlín	71,7
9	París	71,7
10	Nova York	70,8
11	San Francisco	70,7
12	Chicago	70,5
13	Boston	70,3
14	Zuric	67,8
15	Seül	67,7
16	Madrid	66,7
17	Sydney	66,1
<b>18</b>	<b>Barcelona</b>	<b>66,1</b>
19	Toronto	65,4
20	Los Angeles	65,4

Font: *Urban City Readiness Index 2020*. Berkeley University of California i Oliver Wyman Forum.



# Mercat laboral i formació







## Introducció

El 2020, la crisi econòmica derivada de la pandèmia està provocant un fort impacte en els mercats de treball de les principals economies i, el primer semestre de l'any, l'ocupació a la Unió Europea s'ha reduït un -3%. Les economies de Barcelona, Catalunya i Espanya participen d'aquesta tendència, i el tercer trimestre de 2020 assoleixen descensos interanuals dels llocs de treball d'entre el -2 i el -3,5%. La crisi està afectant amb especial intensitat els treballadors amb contracte temporal, sectors com l'hostaleria, la restauració o el comerç minorista i –a nivell territorial- els països del sud i est d'Europa. De tota manera –i a tots els territoris analitzats-, la pèrdua de llocs de treball és rellevant però clarament inferior a la reducció del PIB, gràcies en bona mesura a la posada en marxa dels Expedients de Regulació Temporals d'Ocupació (ERTO) i altres mesures de política pública.

Davant d'aquesta situació, l'Ajuntament de Barcelona ha posat en marxa un Pla de Recuperació Econòmica de la ciutat amb set objectius estratègics, entre els quals hi figuren protegir el treball i fomentar l'ocupació de qualitat amb mesures específiques encaminades a no deixar a ningú enrere i mantenir el teixit empresarial de la ciutat, evitant una destrucció massiva d'empreses i impulsant aquell teixit de major valor afegit. Entre les mesures adoptades destaquen el desenvolupament d'un Pla de *re-skilling* tècnic-professional en sectors estratègics (com l'economia digital, el desplegament de Plans d'Ocupació sectorials i Plans de xoc d'ocupació adreçats a col·lectius especialment vulnerables, la creació d'un complement a la prestació extraordinària a la persona autònoma o les subvencions a la digitalització del comerç de la ciutat).

Els indicadors laborals disponibles a escala regional i presentats en aquest capítol corresponen a l'any 2019, un període de creixement moderat de l'activitat econòmica a la Unió Europea que també s'observa al mercat de treball i fa que tots els Estats membres experimentin una millora en la taxa d'ocupació. En el cas de Catalunya, el mercat laboral mostra una evolució positiva: tanca l'any 2019 amb un increment interanual de l'ocupació de 87.000 persones i un descens interanual de la població aturada de prop de 46.000 persones, segons *l'Enquesta de població activa* que publica l'Institut Nacional

d'Estadística (INE). De tota manera, tal com mostren les dades presentades a l'informe, la taxa d'ocupació del Principat se situa per sota de la mitjana europea i la taxa d'atur supera clarament la mitjana de la UE, tot i haver-se reduït des del 2013.

Així mateix, Catalunya registra una taxa d'ocupació a temps parcial del 14,6% el 2019, fet que la situa 5,5 punts per sota de la mitjana de la UE (20,1%) i al nivell de l'espanyola (14,6%). La taxa d'ocupació femenina és més elevada en tots els casos, amb un indicador també menor per a Catalunya i una diferència més acusada amb la resta d'àmbits territorials.

Un dels actius rellevants que té l'àrea de Barcelona és una massa crítica important de capital humà qualificat. En aquest àmbit, cal assenyalar que, el 2019, el percentatge de població treballadora amb estudis universitaris a Catalunya creix fins a situar-se en el 48,4% i, en el cas de les dones treballadores, supera per cinquena vegada el 50%, valors clarament més elevats que les mitjanes de la Unió Europea. D'altra banda, Barcelona és la 5a ciutat del món més atractiva per al talent digital que vol treballar a l'estranger segons l'informe *Decoding Global Talent 2019* de The Boston Consulting Group, només per darrere de Londres, Nova York, Berlín i Amsterdam.

Finalment, Barcelona continua sent un referent com a ciutat d'excel·lència formativa en l'àmbit empresarial, ja que és l'única urbs europea amb dues institucions docents (IESE i ESADE) entre les deu millors escoles de negocis del continent, segons el Financial Times.

Barcelona,  
entre les cinc ciutats  
més atractives  
per al talent digital

# Atractiu laboral de talent digital a ciutats del món l'any 2019

## Barcelona, entre les cinc primeres ciutats en atractiu laboral



Segons l'informe *Decoding Digital Talent 2019* de The Boston Consulting Group, Barcelona és la 5a ciutat del món més atractiva per als experts digitals que volen treballar a l'estranger i se situa just per davant de Dubai, Los Angeles i París. Encapçalen el rànquing Londres i Nova York, que també lideren la classificació d'atractivitat per al talent global 2018 i de fet les nou primeres ciutats són les mateixes en una i altra classificació, tot i que Barcelona i Amsterdam s'intercanvien la posició del 4t i 5è lloc en un i altre rànquing.

L'estudi s'ha realitzat a partir de la identificació del talent digital —persones expertes en dades, programació i desenvolupament de webs, màrqueting digital, disseny digital, desenvolupament d'aplicacions mòbils, intel·ligència artificial, robòtica i automatització— que va respondre l'enquesta en línia *Global Talent Survey* i que supera les 26.000 persones. L'informe reflecteix que dos terços (el 67%) de les persones expertes digitals enquestades estarien disposades a treballar en altres països mentre que en l'informe sobre el talent global aquest percentatge disminueix al 57%. Els aspectes que més valora la persona experta digital a la feina són un bon equilibri entre treball i vida personal i l'oportunitat d'aprendre i formar-se. D'altra banda, l'informe assenyala com a prioritaris per a les institucions públiques el desenvolupament d'un entorn atractiu per a les persones treballadores d'aquest àmbit, la detecció dels dèficits de talent digital i l'impuls de programes de formació tecnològica especialitzada al seu territori.

### Comparativa de posicionament de ciutats en atractiu laboral



Font: *Decoding Global Talent 2019*. Boston Consulting Group.

## Ciutats del món més atractives per treballar a l'estranger

Posició 2018 Rànquing talent global	Ciutat	Posició 2019 Rànquing experts digitals
1	Londres	1
2	Nova York	2
3	Berlín	3
5	Amsterdam	4
<b>4</b>	<b>Barcelona</b>	<b>5</b>
6	Dubai	6
7	Los Angeles	7
8	París	8
9	Sydney	9
14	Abu Dhabi	10
10	Tòquio	11
12	Toronto	12
29	San Francisco	13
18	Zurich	14
15	Singapur	15
23	Munic	16
13	Viena	17
20	Washington, DC	18
16	Melbourne	19
17	Brussel·les	20
11	Madrid	21
24	Vancouver	22
27	Boston	23
28	Estocolm	24
22	Ginebra	25
25	Chicago	26
26	Hong Kong	27
19	Roma	28
-	Copenhaguen	29
30	Mont-real	30

Font: Decoding Global Talent 2019. Boston Consulting Group.

# Taxa d'ocupació a les regions europees l'any 2019

## La taxa d'ocupació de Catalunya, propera a la de la Unió Europea

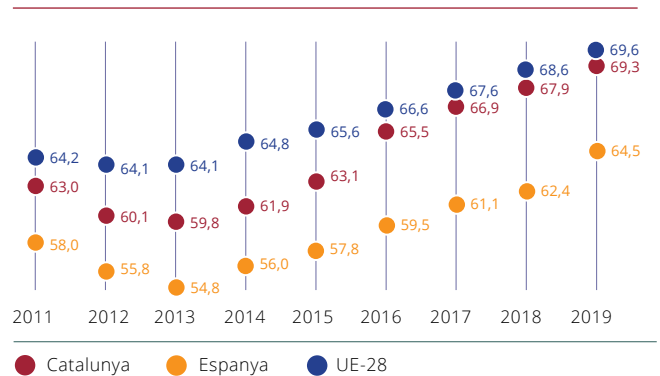


L'any 2019, la taxa d'ocupació a la Unió Europea creix en 0,6 punts percentuals respecte a la del 2018, com a resultat dels increments moderats a la major part de les regions analitzades.

En aquesta línia, la taxa d'ocupació en els àmbits català i espanyol augmenta per cinquè any consecutiu —en 0,7 i 0,9 punts percentuals, respectivament—, amb un creixement lleugerament superior al de la mitjana de la UE, per bé que continuen entre les més baixes del continent a causa de la forta reducció experimentada des del 2008 fins al 2013. Així, la taxa d'ocupació a Catalunya ha estat del 68,6% el 2019, de manera que se situa per sota de la mitjana europea (69,2%) per onzè any consecutiu, tot i que es manté clarament per sobre de la taxa espanyola —en 5,3 punts percentuals— i supera també la de regions com les de Milà, París o Brussel·les. D'altra banda, la taxa d'ocupació femenina augmenta 1,2 punts fins al 65% a Catalunya el 2019, de manera que supera lleugerament la mitjana europea (64,1%) i, més clarament, la mitjana espanyola (57,9%) i la de regions com la Llombardia Tanmateix, continua lluny dels territoris capdavanters del continent (on se situa per sobre del 70%) i també és inferior a la taxa global d'ocupació.

El quart trimestre del 2019, la taxa d'ocupació se situa en el 73,1% a Barcelona, fet que suposa un increment de 2,2 punts percentuals respecte al mateix període del 2018. La taxa d'ocupació femenina de la ciutat (69,8%) supera en més de 5 punts la mitjana europea i s'acosta al llindar del 70%. El 2020, la taxa d'ocupació disminueix en termes interanuals tant a Barcelona com a Catalunya fins assolir valors del 69,1% i el 67% —respectivament— el quart trimestre.

### Taxa d'ocupació (%)



Font: Eurostat.

## Taxa d'ocupació a les regions europees. 2019

Taxa d'ocupació femenina (%)	Regió (CIUTAT)	Taxa d'ocupació (%)
77,4	Alta Baviera (MUNIC)	81,2
78,8	Estocolm (ESTOCOLM)	79,5
74,7	Stuttgart (STUTTART)	79,5
72,0	Praga (PRAGA)	79,3
75,3	Holanda Nord (AMSTERDAM)	78,8
75,5	Oslo (OSLO)	77,6
74,7	Dinamarca (COPENHAGUEN)	76,8
72,3	Holanda Sud (ROTTERDAM)	76,8
71,8	Darmstadt (FRANKFURT)	76,3
72,6	Escòcia de l'Est (EDIMBURG)	75,9
73,5	Finlàndia Sud (HÈLSINKI)	75,3
71,8	Berlín (BERLÍN)	74,9
68,3	Londres (LONDRES)	74,1
67,5	Hongria Central (BUDAPEST)	74,0
72,5	Lituània (VÍLNIUS)	73,0
68,1	Gran Manchester (MANCHESTER)	72,9
67,0	Mazowsze (VARSÒVIA)	72,6
69,8	Lisboa (LISBOA)	71,8
65,9	Mig i Est (DUBLÍN)	71,3
65,6	Roine-Alps (LIÓ)	69,1
65,2	Comunitat de Madrid (MADRID)	69,0
<b>65,0</b>	<b>Catalunya (BARCELONA)</b>	<b>68,6</b>
<b>64,1</b>	<b>UNIÓ EUROPEA</b>	<b>69,2</b>
60,4	Llombardia (MILÀ)	68,4
65,1	Illa de França (PARÍS)	68,0
64,5	País Basc (BILBAO)	67,3
63,2	Viena (VIENA)	67,1
<b>57,9</b>	<b>Espanya</b>	<b>63,3</b>
53,6	Laci (ROMA)	61,2
56,3	Llenguadoc-Rosselló (MONTPELLER)	59,8
51,8	Brussel·les (BRUSSEL·LES)	56,9

Nota: Població activa d'entre 15 i 64 anys.

La base de dades original conté prop de 450 regions, si bé la taula recull només una mostra seleccionada de regions de referència.

Font: Eurostat

# Treball a temps parcial a les regions europees l'any 2019

Catalunya presenta unes taxes d'ocupació a temps parcial inferiors a la mitjana europea

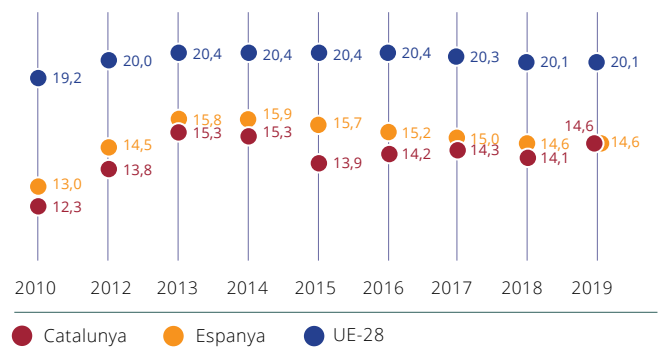


A Catalunya, la taxa d'ocupació a temps parcial, que mesura el pes de les persones que treballen a temps parcial sobre el conjunt de persones treballadores, assoleix un valor del 14,6% el 2019, fet que la situa 5,5 punts per sota de la mitjana de la UE (20,1%), al nivell de l'espanyola (14,6%) i molt lluny de les regions que presenten taxes més elevades (les de Països Baixos, Àustria, Alemanya o Dinamarca), tot i superar les de les regions de París, Madrid, Lisboa i diverses ciutats de l'Est. Pel que fa a la taxa d'ocupació femenina a temps parcial (que en totes les regions analitzades és més elevada que la masculina i la total), a Catalunya és del 22,5% i se situa 9,5 punts per sota de la mitjana de la UE (32%), 1,3 punts per sota de l'estatal (23,8%) i, novament, lluny de les regions dels països capdavanters ja esmentats, on el treball a temps parcial voluntari femení és molt elevat.

Pel que fa a l'evolució temporal, des de l'inici de la darrera crisi la taxa d'ocupació a temps parcial va augmentar clarament tant a la Unió Europea com a Espanya i Catalunya entre 2007 i 2013, mentre que a partir de 2013 s'ha mantingut força estable —amb certa tendència a la baixa— i a Catalunya ha repuntat moderadament el 2019. Cal assenyalar que el treball a temps parcial és una de les formes que ha adoptat la flexibilització del mercat de treball i, a la major part dels països europeus, ha comportat també un augment del percentatge de treball a temps parcial involuntari que l'any 2018 afecta a la quarta part dels treballadors de temps parcial a la Unió Europea.

Quant a la ciutat de Barcelona, l'any 2019 presenta una taxa d'ocupació a temps parcial total del 12,7%, inferior a les de Catalunya, Espanya i la Unió Europea. Pel que fa a la taxa femenina de la ciutat (15,8%), és més de 6 punts inferior a la catalana, de manera que se situa també per sota de l'estatal i, sobretot, de la del conjunt de la UE.

## Taxa de treball a temps parcial a les regions europees. (%)



Font: Eurostat

## Taxa de treball a temps parcial a les regions europees. 2019

Taxa de treball femení a temps parcial (%)	Regió (CIUTAT)	Taxa treball a temps parcial (%)
70,7	Holanda Nord (AMSTERDAM)	50,3
72,9	Holanda Sud (ROTTERDAM)	49,5
41,5	Viena (VIENA)	28,7
46,8	Darmstadt (FRANKFURT)	28,6
49,0	Stuttgart (STUTTGART)	27,8
36,6	Berlín (BERLÍN)	27,4
41,7	Escòcia de l'Est (EDIMBURG)	26,5
44,5	Alta Baviera (MUNIC)	26,2
33,0	Dinamarca (COPENHAGUEN)	25,3
35,8	Gran Manchester (MANCHESTER)	23,0
30,9	Oslo (OSLO)	22,7
33,6	Londres (LONDRES)	22,1
33,0	Brussel·les (BRUSSEL·LES)	22,0
27,9	Estocolm (ESTOCOLM)	21,7
33,6	Roine-Alps (LIÓ)	20,8
32,4	Llenguadoc-Rosselló (MONTPELLER)	20,5
<b>32,0</b>	<b>UNIÓ EUROPEA</b>	<b>20,1</b>
32,5	Laci (ROMA)	19,8
29,9	Mig i Est (DUBLÍN)	19,3
28,7	Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)	18,8
32,5	Llombardia (MILÀ)	18,3
27,2	País Basc (BILBAO)	16,7
20,0	Finlàndia Sud (HÈLSINKI)	16,0
26,0	Comunitat Valenciana (VALÈNCIA)	16,0
<b>23,8</b>	<b>Espanya</b>	<b>14,6</b>
<b>22,5</b>	<b>Catalunya (BARCELONA)</b>	<b>14,6</b>
20,6	Illa de França (PARÍS)	14,0
19,9	Comunitat de Madrid (MADRID)	13,2
16,1	Bucaresti -Ilfov (BUCAREST)	12,7
17,6	Praga (PRAGA)	12,1
12,6	Lisboa (LISBOA)	9,7
11,9	Letònia (RIGA)	9,2
10,9	Warszawski (VARSÒVIA)	8,8
9,3	Lituània (VÍLNIUS)	7,5

Font: Eurostat

# La taxa d'atur a les regions europees l'any 2019

La taxa d'atur a Catalunya es redueix, però continua lluny de la mitjana europea

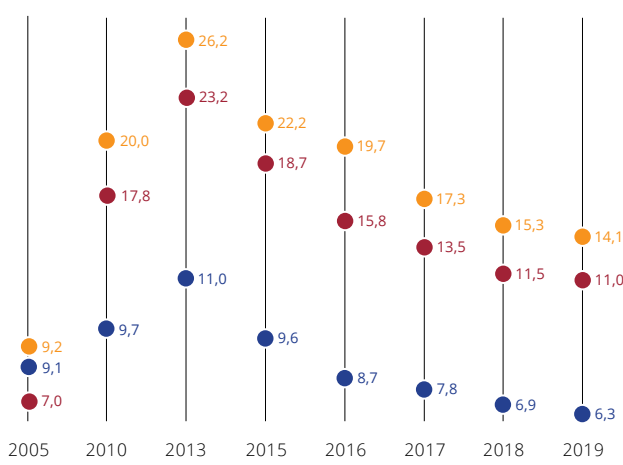


El 2019, el creixement de l'economia de la Unió Europea ha propiciat que es tanqués l'any amb una taxa d'atur del 6,3%, és a dir, 0,6 punts percentuals inferior a la del 2018. La situació d'atur encara afecta amb especial intensitat els territoris del sud d'Europa, com ara Espanya i Catalunya, tot i que el diferencial del conjunt de l'Estat respecte a la mitjana europea decreix respecte al 2018, després que aquest indicador hagi experimentat un descens anual d'1,2 punts.

Així, la taxa d'atur a Catalunya assoleix un 11% de mitjana anual l'any 2019, de manera que se situa 4,7 punts percentuals per sobre de la mitjana europea i segueix lluny de les principals regions de referència, per bé que continua per sota de la mitjana espanyola (14,1%). Paral·lelament, la taxa d'atur femenina registra un 11,5%, 0,6 punts menys que la del 2018, tot i que segueix per sobre de la taxa d'atur global.

El quart trimestre de 2020, la taxa d'atur a Barcelona assoleix un valor del 12,6%, després d'un augment conseqüència de la pandèmia que l'allunya de la mitjana de la Unió Europea. Val a dir que, tant a la ciutat com als àmbits territorials de referència, la posada en marxa dels Expedients de Regulació Temporal d'Ocupació (ERTO) i altres mesures de política pública ha mantingut l'increment de l'atur en un nivell moderat en relació a la intensitat de la crisi.

## Taxa d'atur (%)



● Catalunya ● Espanya ● UE-28

Font: Eurostat

## Taxa d'atur a les regions europees. 2019

Taxa d'atur femenina (%)	Regió (CIUTAT)	Taxa d'atur (%)
1,5	Praga (PRAGA)	1,3
1,8	Alta Baviera (MUNIC)	1,9
2,0	Stuttgart (STUTTGART)	2,4
2,9	Darmstadt (FRANKFURT)	3,1
2,9	Holanda Nord (AMSTERDAM)	3,1
3,3	Escòcia de l'Est (EDIMBURG)	3,4
3,2	Hamburg (HAMBURG)	3,6
4,2	Holanda Sud (ROTTERDAM)	4,0
4,0	Londres (LONDRES)	4,3
4,8	Estònia (TALLINN)	4,4
4,5	Est i Centre (DUBLÍN)	4,7
5,2	Gran Manchester (MANCHESTER)	5,1
5,2	Dinamarca (COPENHAGUEN)	5,1
4,8	Berlín (BERLÍN)	5,3
6,0	Estocolm (ESTOCOLM)	6,1
<b>6,6</b>	<b>UNIÓ EUROPEA</b>	<b>6,3</b>
6,3	Finlàndia Sud (HÈLSINKI)	6,4
7,9	Lisboa (LISBOA)	7,1
7,6	Illa de França (PARÍS)	8,1
7,7	Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)	8,7
9,4	País Basc (BILBAO)	9,2
8,3	Viena (VIENA)	9,3
10,4	Laci (ROMA)	9,9
11,5	Comunitat de Madrid (MADRID)	10,6
<b>11,5</b>	<b>Catalunya (BARCELONA)</b>	<b>11,0</b>
12,5	Brussel·les (BRUSSEL·LES)	12,6
<b>16,0</b>	<b>Espanya</b>	<b>14,1</b>
19,8	Ankara (ANKARA)	14,2

Nota: Població de més de 15 anys. La base de dades original conté prop de 450 regions, si bé la taula recull només una mostra seleccionada.

Font: Eurostat



# Població treballadora amb estudis universitaris a les regions europees l'any 2019

Més de la meitat de les dones treballadores a Catalunya tenen estudis universitaris



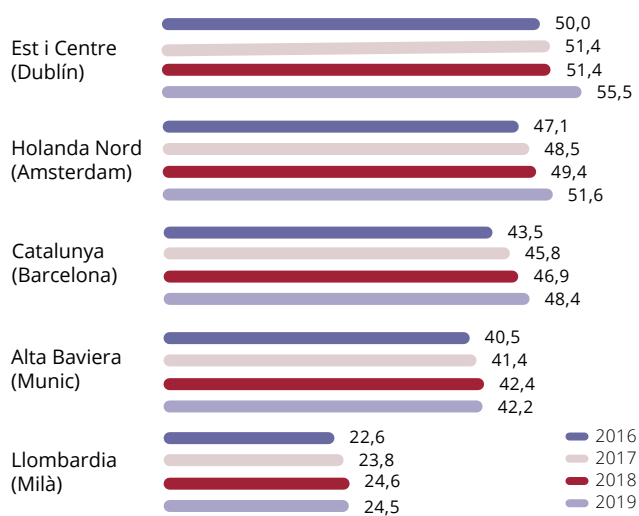
Segons dades d'Eurostat, el 2019 el 48,4% de la població treballadora de Catalunya tenia estudis universitaris, fet que suposa un increment d'1,5 punts percentuals respecte a l'any anterior. Aquest valor se situa més de deu punts per sobre de la mitjana de la Unió Europea (37,7%) i supera també el de regions de referència com les de Berlín, Manchester o Munic, a més de ser superior a la mitjana espanyola (44,8%).

El percentatge de dones treballadores catalanes amb formació universitària supera per cinquè any consecutiu el 50% i se situa en el 53,6%, de manera que augmenta 1,5 punts percentuals respecte al 2018. Així mateix, aquest indicador —novament superior al global— es manté molt per sobre del valor de la Unió Europea (42,2%) supera també el de les regions europees de referència esmentades anteriorment i la mitjana espanyola (50,6%).

Aquests resultats fan palès l'augment progressiu del nivell educatiu en estudis superiors a Catalunya en els darrers anys, a partir del qual cal continuar treballant per apropar el nivell d'estudis de la força laboral al de les regions del nord d'Europa.

## Població treballadora amb estudis universitaris

(percentatge sobre ocupació total)



Font: Eurostat

## Població treballadora amb estudis universitaris a les regions europees. 2019

Treballadores amb estudis universitaris (%)	Regió (CIUTAT)	Total de persones treballadores amb estudis universitaris (%)
65,5	Londres (LONDRES)*	64,1
64,3	Oslo og Akershus (OSLO)	58,6
61,4	País Basc (BILBAO)	58,1
62,8	Regió de Brussel·les-Capital (BRUSSEL·LES)	57,7
64,7	Finlàndia Sud (HÈLSINKI)	57,6
59,0	Illa de França (PARÍS)	56,2
59,1	Est i Centre (DUBLIN)*	55,5
61,1	Estocolm (ESTOCOLM)	55,4
58,9	Capital (COPENHAGUEN)	54,3
56,6	Madrid (Comunitat de) (MADRID)	53,6
58,7	Escòcia	53,5
55,0	Holanda Nord (AMSTERDAM)	51,6
54,6	Hongria central (BUDAPEST)*	50,5
57,3	Lituània (VÍLNIUS)*	48,9
<b>53,6</b>	<b>Catalunya (BARCELONA)</b>	<b>48,4</b>
51,2	Viena (AT) (VIENA)	48,3
53,0	Àtica (ATENES)	47,7
49,6	Berlín (BERLÍN)	47,3
51,2	Bucarest - Ilfov (BUCAREST)	46,9
46,0	Praga (PRAGA)	46,2
50,1	Gran Manchester (MANCHESTER)	45,9
<b>50,6</b>	<b>Espanya</b>	<b>44,8</b>
46,9	Holanda Sud (L'HAIA)	44,5
50,5	Sud-oest (BG) (SOFIA)	43,3
38,3	Alta Baviera (MUNIC)	42,2
48,3	Comunitat Valenciana (VALÈNCIA)	41,5
50,0	Letònia (RIGA)	40,3
41,8	Midlands Oest (BIRMINGHAM)	39,3
42,9	Lisboa (LISBOA)	38,7
35,2	Darmstadt (FRÁNCFORT DEL MAIN)	38,0
<b>42,2</b>	<b>UNIÓ EUROPEA</b>	<b>37,7</b>
31,5	Stuttgart (STUTT GART)	36,4

Nota: % sobre la població d'entre 25 i 64 anys amb titulació universitària. La base de dades original conté prop de 450 regions, si bé la taula recull una mostra seleccionada de regions de referència.

Font: Eurostat

## Millors escoles de negocis europees l'any 2020

Barcelona és l'única ciutat amb dues institucions docents en el Top 10 dels MBA d'escoles de negocis del continent europeu

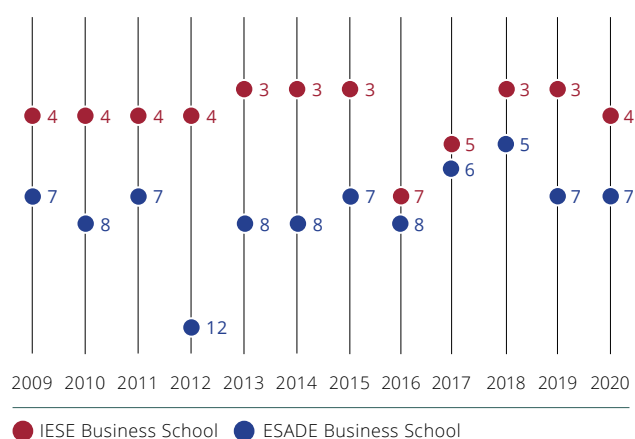


Segons el rànquing del diari *Financial Times* sobre els millors 100 programes d'MBA a jornada completa, que duu a terme des de fa vint anys, les escoles barcelonines de negocis IESE i ESADE es posicionen en 4t i 7è lloc en el rànquing europeu, per sobre d'escoles tan reconegudes com la SDA Bocconi de Milà o la Warwick Business School. Això fa que el 2020 Barcelona sigui l'única ciutat amb dues institucions docents al Top 10 de les millors escoles de negocis en MBA del continent europeu, per vuitè any consecutiu. Així mateix, aquestes dues institucions se situen entre les vint-i-cinc escoles principals a escala mundial, amb l'IESE en el 13è lloc i ESADE en la 24a posició. Respecte als resultats de l'any anterior, l'IESE perd una posició i ESADE perd tres posicions en el rànquing mundial, mentre que en l'europeu IESE perd una posició i ESADE es manté.

Igualment, segons el rànquing d'MBA a temps complet de *Which MBA?* de l'any 2021, que publica anualment The Economist Intelligence Unit des de fa divuit anys, l'IESE assolix la primera posició en el rànquing mundial.

Aquests indicadors, any rere any, consoliden Barcelona com a ciutat d'excel·lència i pol d'atracció en formació empresarial dins el panorama internacional.

### Posicionament en el rànquing europeu

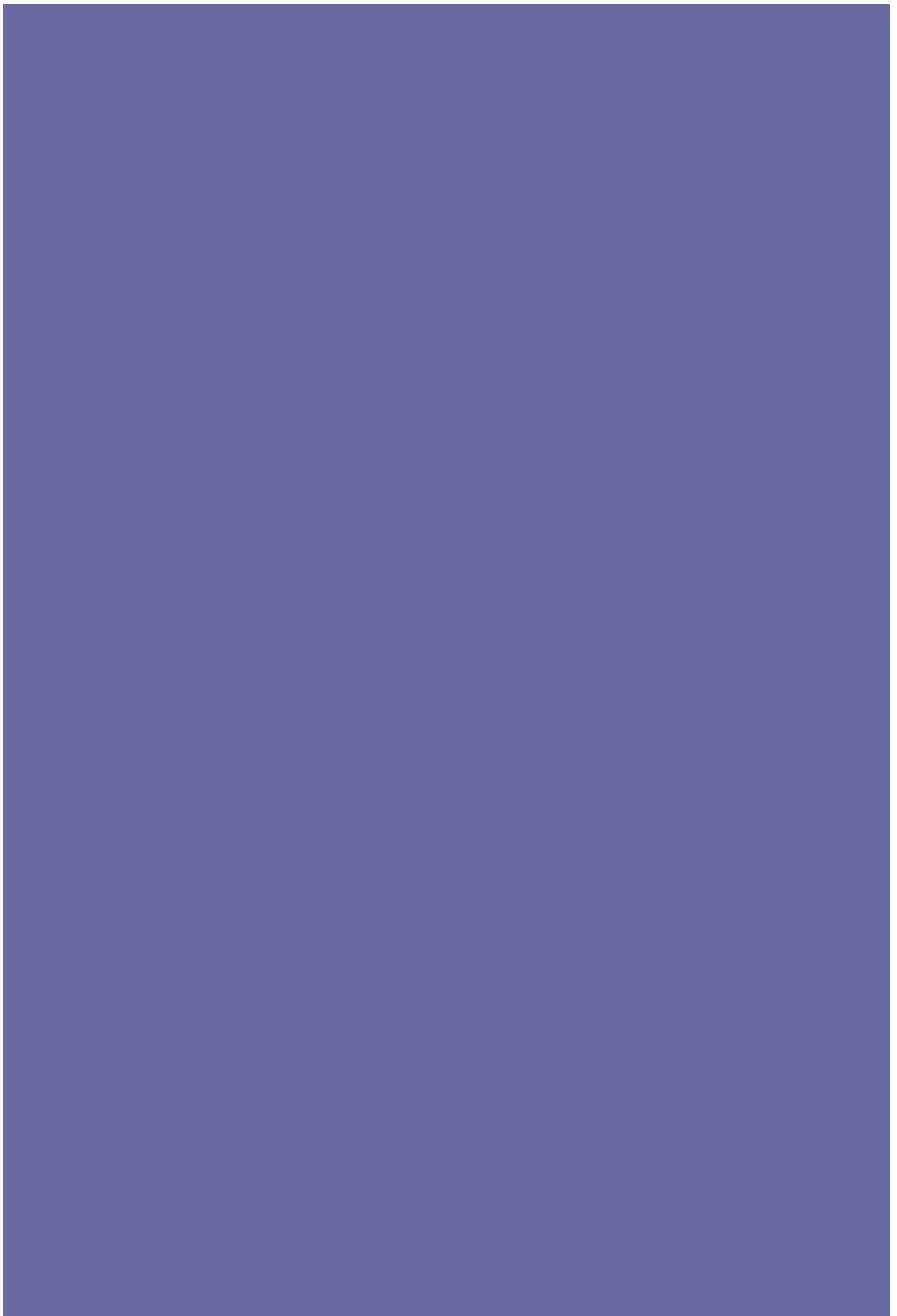


Font: *Global MBA Ranking*, Financial Times.

## Millors escoles de negocis europees. 2020

Rànquing europeu	Escola de negocis	Ciutat	Rànquing mundial
1	Insead	Fontainebleau	4
2	London Business School	Londres	7
3	HEC Paris	París	9
<b>4</b>	<b>Iese Business School</b>	<b>Barcelona</b>	<b>13</b>
5	University of Cambridge: Judge	Cambridge	19
6	University of Oxford: Saïd	Oxford	21
<b>7</b>	<b>Esade Business School</b>	<b>Barcelona</b>	<b>24</b>
8	IMD	Lausana	25
9	SDA Bocconi	Milà	29
10	Warwick Business School	Coventry	43
11	Alliance Manchester Business School	Manchester	45
12	City, University of London: Cass	Londres	50
13	IE Business School	Madrid	52
14	Imperial College Business School	Londres	55
15	Durham University Business School	Durham	62
16	WHU Beisheim	Düsseldorf	64
17	Rotterdam School of Management, Erasmus University	Rotterdam	66
18	University of St Gallen	St.Gallen	68
19	Mannheim Business School	Mannheim	71
20	EMLyon Business School	Lió	79
21	ESMT - European School of Management and Technology	Berlín	81
22	The Lisbon MBA	Lisboa	84
23	Edhec Business School	Lille	88
24	Essec Business School	París	88
25	University of Edinburgh Business School	Edimburg	95
26	University College Dublin: Smurfit	Dublín	99

Font: Global MBA Ranking 2020. Financial Times.





# Societat del coneixement





## Introducció

Barcelona es consolida i se situa al capdavant de les urbs europees com a pol de l'emprenedoria tecnològica, i és un referent internacional pel que fa a l'ús de les tecnologies com a mitjà per desenvolupar una gestió intel·ligent de la ciutat. Així, diversos rànquings recents situen la capital catalana en posicions capdavanteres i en molts d'ells aconseguen mantenir o millorar les posicions tot i la situació de pandèmia, mostrant la resiliència de la ciutat en aquest àmbit.

Quant a l'ecosistema d'*start-ups*, Barcelona s'ha mantingut com el cinquè hub d'*start-ups* d'Europa l'any 2020, segons la classificació d'EU-Startups, i és el 5è hub d'*start-ups* d'Europa en nombre d'operacions realitzades i el 16è hub en inversió rebuda, segons l'informe *The State of European Tech 2020* de la consultora Atomico. El posicionament de Barcelona com a *hub* emergent d'*start-ups* tecnològiques es reforça amb l'organització d'esdeveniments tecnològics —com ara el Mobile World Congress i la Smart City Expo— i la posada en marxa de projectes per mantenir actives les sinèrgies entre les *start-ups* —com ara la iniciativa 'Start-up Catalonia'. Així, la capital catalana se situa en la 27a posició amb millor ecosistema d'empreses tecnològiques emergents del món el 2020, segons l'*StartupBlink Ecosystem Ranking*, i se situa com el 6è ecosistema emergent del món i el tercer d'Europa, segons el *The Global Startup Ecosystem Report 2020* d'Startup Genome. D'altra banda, l'*Start-up Heatmap Europe Report 2019* va situar a Barcelona com la 3a ciutat preferida entre més de 100 ciutats europees per establir-hi una *start-up*, per tercer any consecutiu. Paral·lelament, segons la Comissió Europea Barcelona és la 7a ciutat d'Europa amb més *scale-ups* i és una de les quatre ciutats no capitals d'Europa que concentra el nombre més alt d'empreses d'emprenedoria tecnològica del seu país. Barcelona registra gairebé el 50% de totes les *scale-ups* tecnològiques espanyoles i un 60% de l'augment de capital invertit a Espanya el 2019.

La consolidació de Barcelona com a pol emergent d'emprenedoria tecnològica i les tendències recents de l'economia fan del sector digital un dels motors de l'economia de la ciutat, que —després d'una evolució molt dinàmica de 2011 a 2019— el 2020 segueix creant ocupació i té un paper clau en la transformació del model productiu accelerada per la pandèmia. Segons l'informe *Barcelona Digital Talent 2020*, el sector digital suposa el 13% de les ofertes de treball de la ciutat, el 26% dels professionals

que ocupa a Barcelona són dones, i el 31% provenen d'altres ciutats. L'agenda econòmica de l'Ajuntament de Barcelona per als propers anys té entre els seus objectius impulsar Barcelona com a Hub de Formació Digital i promoure la transformació digital de sectors específics —com el comerç—, amb l'objectiu estratègic de fer de Barcelona la capital digital i tecnològica d'Europa.

En el marc de la innovació, Barcelona se situa per primera vegada com a la 4a ciutat més innovadora d'Europa —només per darrere de Londres, París i Berlín— i la 21a entre 500 ciutats del món segons els resultats de l'*Innovation Cities Index 2019* elaborat per 2thinknow.

En matèria de talent, el mercat laboral català es caracteritza per tenir un teixit rellevant en sectors d'alt valor afegit. El 2019, Catalunya s'ha mantingut com la 4a regió d'Europa on més persones amb estudis superiors treballen en l'àmbit de la ciència i la tecnologia (944.000) —després d'un augment interanual d'aquest col·lectiu del +7,8%—, però disminueix una posició entre les regions amb més població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta i se situa en la 5è lloc, i passa a la 9a -perdent dues posicions- quant a l'ocupació en serveis intensius en coneixement i tecnologia capdavantera. L'ocupació femenina en aquestes activitats representa gairebé un terç del total.

En l'àmbit científic, la ciutat s'ha mantingut com la 5a ciutat d'Europa i la 23a del món en producció acadèmica científica, segons el *Knowledge Cities Ranking 2019*, elaborat pel Centre de Política de Sòl i Valoracions de la UPC, i es posiciona en 40è lloc global entre les 200 principals ciutats científiques segons l'índex de 2020 elaborat per la revista *Nature*. Paral·lelament, Barcelona porta a terme una estratègia diplomàtica comprensiva en ciència i tecnologia a través de la plataforma publico-privada Scitech Diplohub, i aposta per ser un actor global amb influència per abordar els grans reptes de la humanitat a través de la ciència i la tecnologia.

Barcelona  
es manté  
com el 5è hub  
d'*start-ups*  
d'Europa

# Principals *start-ups hubs* a Europa l'any 2020

## Barcelona es manté com el 5è *start-up hub* d'Europa



Barcelona es manté com el cinquè hub d'*start-ups* d'Europa l'any 2020 segons la classificació d'EU-Startups, mitjà digital que elabora des del 2011 una classificació sobre les ciutats europees que creen més *start-ups* i obtenen més finançament. Les primeres quatre posicions del rànquing —Londres, Berlín, París i Amsterdam— també han romàs inalterades. La Ciutat Comtal és la primera ciutat espanyola que apareix en el rànquing i només l'acompanya Madrid, que empitjora la seva posició respecte a la darrera edició, de la sisena a la setena. València es queda a les portes de col·locar-se entre els 30 primers hubs europeus. Per elaborar el rànquing, EU-Startups té en compte tres variables: les 150 ciutats més visitades a la seva web, el nombre d'empreses emergents que s'han creat en els darrers tres anys i el finançament que s'ha registrat el darrer dotze mesos a aquestes ciutats. A cadascuna de les variables se li dona un pes determinat per tal d'obtenir la classificació final.

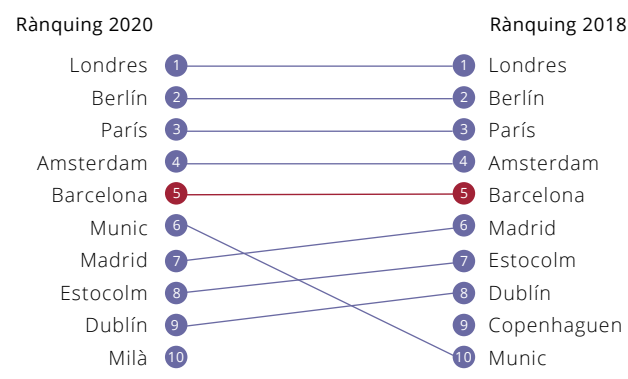
Paral·lelament i segons diversos informes, l'ecosistema d'*start-ups* a la ciutat de Barcelona s'ha consolidat i ha mostrat un creixement continu, creat per un elevat nombre d'oportunitats d'inversió, talents, centres d'innovació, espais de *coworking*, *start-ups* i programes d'incentius. Així, segons l'*StartupBlink Ecosystem Ranking* Barcelona se situa, per segon any consecutiu, com la 27a ciutat amb millor ecosistema d'empreses tecnològiques emergents del món.

### Els 15 principals *start-ups hubs* d'Europa

Rànquing	Ciutat	País
1	Londres	Regne Unit
2	Berlín	Alemanya
3	París	França
4	Amsterdam	Països Baixos
5	<b>Barcelona</b>	<b>Espanya</b>
6	Munic	Alemanya
7	Madrid	Espanya
8	Estocolm	Suècia
9	Dublín	Irlanda
10	Milà	Itàlia
11	Copenhaguen	Dinamarca
12	Tallinn	Estònia
13	Zuric	Suïssa
14	Hèlsinki	Finlàndia
15	Hamburg	Alemanya

Font: *Europe's biggest startup hubs in 2020. EU-startups.*

### Els 10 principals *start-ups hubs* d'Europa



Font: *Europe's biggest startup hubs in 2020. EU-startups.*



# Ciutats europees preferides per ubicar-hi una nova *start-up* l'any 2019



Barcelona se situa per tercer any consecutiu com la 3a ciutat preferida d'Europa per iniciar una *start-up*

Segons la quarta edició de l'*Startup Heatmap Europe Report 2019*, un 18% dels fundadors de *start-ups* i membres de la comunitat tecnològica escolliria Barcelona si haguessin d'encetar de nou un projecte empresarial demà, la qual cosa fa que es mantingui per tercer any consecutiu en la 3a posició d'entre més de 100 ciutats europees. El rànquing l'encapçala Londres —on un 37% dels enquestats iniciaria una activitat empresarial demà— i el segueix Berlín en 2a posició —amb un 34%. Tot i que aquestes dues ciutats mantenen les primeres posicions, han perdut 13 i 17 punts percentuals, respectivament, en quatre anys. Respecte a la primera edició, Barcelona no ha variat en posicions, però sí en vots; el 2016 un 7% dels fundadors escollien la ciutat, percentatge que va ascendir fins al 20% el 2018, i en aquesta darrera edició ha disminuït fins al 18%. A força distància de la resta, la ciutat continua sent capdavantera en *eCommerce start-ups*. Aquestes tres ciutats, juntament amb les tres següents del rànquing (París, Amsterdam i Lisboa), formen el nucli de l'escena de *start-ups* europeu, l'anomenat *Circle Line*. Aquest cercle és on més activitats i oportunitats d'emprenedoria flueixen a Europa, ja que aquests sis *hubs* aglutinen el 75,3% de tots els fundadors de *start-ups* a Europa el 2019.

## Ciutats preferides per ubicar una nova *start-up* a Europa

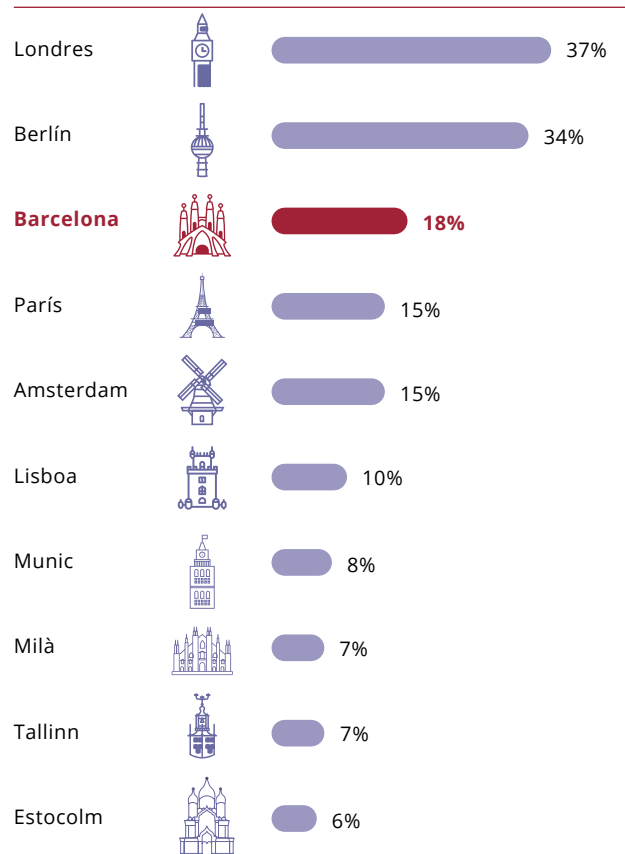
Rànquing 2018	Ciutat	Rànquing 2019
1	Londres	1
2	Berlín	2
3	<b>Barcelona</b>	3
4	París	4
6	Amsterdam	5
5	Lisboa	6
7	Munic	7
8	Milà	8
...	Tallinn	9
...	Estocolm	10

Font: Startup Heatmap Europe.

Paral·lelament, segons l'informe *The State of European Tech 2020*, elaborat per la firma britànica d'inversió Atómico, Barcelona és el 5è hub d'*start-ups* d'Europa en nombre d'operacions realitzades, només per darrere de Londres, París, Berlín i Amsterdam, i el 16è hub en inversió rebuda amb dades de setembre del 2020 anualitzades.

## Percentatge de persones emprenedores que citen la ciutat per ubicar una nova *start-up*

(amb un màxim de 3 vots per emprenedor)



Font: StartUp Heatmap Europe, 2019 StartUp Heatmap Report.

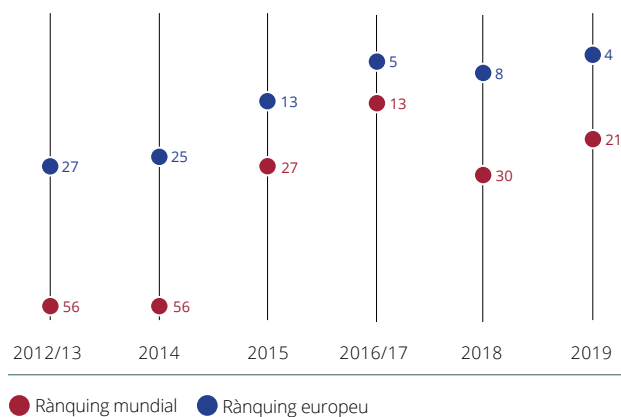
# Innovació a ciutats del món l'any 2019

Barcelona és la 4a ciutat més innovadora d'Europa i la 21a del món



Segons la dotzena edició de l'*Innovation Cities Index*, el 2019 Barcelona es posiciona en innovació com la 4a d'Europa (només per darrere de Londres, París i Berlín) i la 21a ciutat del món entre 500 ciutats analitzades per la consultora 2thinknow. En un rànquing a escala mundial encapçalat per Nova York, Tòquio i Londres, Barcelona guanya nou posicions respecte a l'any passat en superar quatre ciutats europees (Amsterdam, Viena, Munic i Estocolm), dues de nord-americanes (San Diego i Austin), les canadenques Mont-real i Vancouver, i Hong Kong. La ciutat ha destacat per escalar posicions capdavanteres en pocs anys i, tot i que l'any passat va registrar un important retrocés per la notable millora de diverses ciutats nord-americanes, el 2019 torna a la tendència ascendent, de manera que Barcelona assoleix el millor resultat en l'àmbit europeu i el segon en l'internacional des del 2012 (inici de la sèrie disponible). L'índex classifica les ciutats en quatre categories d'innovació segons la puntuació en 162 indicadors que mesuren les condicions propícies per a la generació d'innovació a l'urbs. Barcelona és en la categoria superior Nexus, juntament amb 59 ciutats més; a continuació segueixen les categories Hub, Node i Upstart. Aquests 162 indicadors s'agrupen en 31 segments que cobreixen totes les funcions econòmiques, industrials i socials d'una economia, que es resumeixen en tres factors: cultural, infraestructura humana i mercats interconnectats.

## Posicionament de Barcelona



Font: *Innovation Cities™ Index*. 2thinknow.

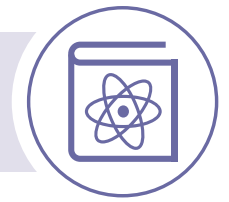
## Índex de ciutats innovadores

Ciutat	Rànquing mundial 2019	Ciutat	Rànquing europeu 2019
Nova York	1	Londres	1
Tòquio	2	París	2
Londres	3	Berlín	3
Los Angeles	4	<b>Barcelona</b>	<b>4</b>
Singapur	5	Viena	5
París	6	Munic	6
Chicago	7	Madrid	7
Boston	8	Milà	8
San Francisco – San José	9	Amsterdam	9
Toronto	10	Estocolm	10
Melbourne	11	Oslo	11
Berlín	12	Istanbul	12
Dallas-Fort Worth	13	Roma	13
Seül	14	Hamburg	14
Sydney	15	Copenhagen	15
Seattle	16	Dublín	16
Houston	17	Manchester	17
Atlanta	18	Hèlsinki	18
Washington DC	19	Praga	19
Miami	20	Zuric	20
<b>Barcelona</b>	<b>21</b>	Frankfurt	21
Mont-real	22	Brussel·les	22
San Diego	23	Lió	23
Filadèlfia	24	Düsseldorf	24
Viena	25	Atenes	25
Pequín	26	Budapest	26
Munic	27	Stuttgart	27
Madrid	28	Rotterdam	28
Milà	29	Colònia	29
Amsterdam	30	Lisboa	30

Font: 2thinknow Innovation Cities™ Index 2019.

# Principals ciutats del món pel que fa a la producció acadèmica científica l'any 2019

Barcelona és 23a entre les ciutats del món i 5a a Europa

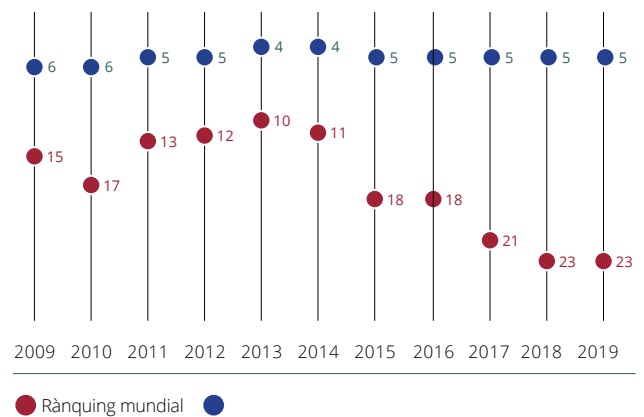


Barcelona, amb 21.833 publicacions científiques, se situa com a 5a ciutat d'Europa i 23a del món en producció acadèmica científica segons el *Knowledge Cities Ranking 2019* elaborat pel Centre de Política de Sòl i Valoracions de la UPC a partir dels *Science Citation Index*. La Ciutat Comtal incrementa el nombre de publicacions en un 11,1% respecte a l'any anterior, fet que li permet mantenir la 5a plaça en el rànquing europeu, i la 23a en el rànquing mundial. Barcelona presenta una quantitat de publicacions superior a la de ciutats tan rellevants com Berlín, Hong Kong, Milà o Cambridge (EUA), tot i que segueix sent àmpliament superada per les ciutats capdavanteres del rànquing (Pequín, Xangai i Londres, que ocupen les tres primeres posicions des del 2014).

Paral·lelament, Barcelona ocupa la posició número 40 entre les 200 principals ciutats de la ciència al món en l'índex de 2020 elaborat per la revista *Nature*. D'altra banda, de les 408 Advanced Grants concedides a investigadors l'any 2019 per part del Consell Europeu d'Investigació, 10 han estat per a institucions catalanes, xifra que representa la meitat de les beques concedides a l'Estat espanyol (20). D'altra banda, des de l'inici de les convocatòries del Consell Europeu de Recerca, l'any 2007, i fins a l'any 2019, el sistema d'universitats i recerca de Catalunya ha captat 355 ajuts, fet que suposa el 3,2% dels atorgats a l'European Research Area.

## Posicionament de Barcelona en producció científica

(posicionament de Barcelona als rànquings mundial i europeu)



Font: Universitat Politècnica de Catalunya-Centre de Política de Sòl i Valoracions. Dades extretes el novembre de 2020.

## Principals ciutats del món pel que fa a la producció acadèmica científica. 2019

Rànquing mundial 2018	Ciutat	Rànquing mundial 2019	Rànquing europeu 2019	Publicacions 2019
1	Pequín	1		115.587
3	Xangai	2		56.751
2	Londres	3	1	53.592
6	Nanjing	4		45.264
4	Nova York	5		44.485
5	Boston	6		41.949
7	Seül	7		40.017
10	Guangzhou	8		37.648
8	Tòquio	9		37.237
9	París	10	2	36.761
11	Wuhan	11		33.733
12	Xi'an	12		31.565
18	Chengdu	13		26.065
13	Madrid	14	3	25.661
24	Hangzhou	15		25.015
14	Moscou	16	4	24.797
16	Chicago	17		22.891
17	Filadèlfia	18		22.452
20	Toronto	19		22.383
21	Baltimore	20		21.887
25	Melbourne	21		21.846
19	Houston	22		21.841
<b>23</b>	<b>Barcelona</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>21.833</b>
15	Cambridge (USA)	24		21.657
22	Los Angeles	25		21.542
26	São Paulo	26		20.617
27	Roma	27	6	20.484
28	Milà	28	7	19.538
29	Hong Kong	29		19.211
30	Singapur	30		18.073
31	Berlín	31	8	17.860

Nota: Dade extretes el novembre de 2020.

Font: Universitat Politècnica de Catalunya-Centre de Política de Sòl i Valoracions. <http://www-cpsv.upc.es/KnowledgeCitiesRanking/>

# Població ocupada en manufactures i serveis tecnològics a les regions europees l'any 2019

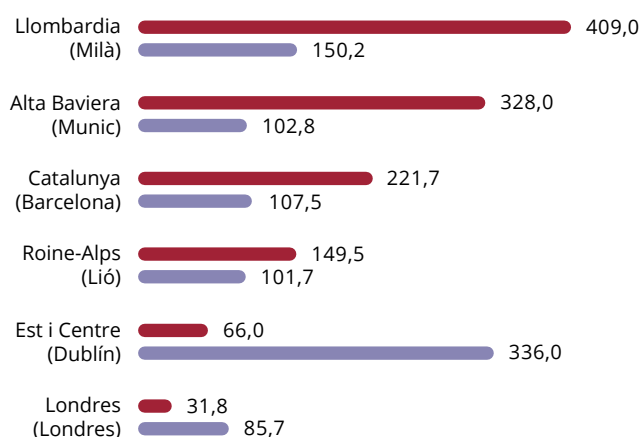
Catalunya, 5a regió europea en població ocupada en manufactures i 9a en serveis tecnològics



El 2019, Catalunya s'ha situat en el lloc 5è entre les regions europees amb més població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta, superada només per les regions de Stuttgart, la Llombardia, l'Alta Baviera i Istanbul. Amb un total de 221.700 persones que treballen en aquests sectors, segons l'Eurostat, el nombre de llocs de treball d'aquestes activitats ha disminuït en 8.400 a Catalunya (un -3,7% menys que l'any anterior), evolució que la situa per sota de la regió d'Istanbul. Gairebé un terç d'aquesta població ocupada han estat dones (70.600), xifra pràcticament idèntica a la de l'any anterior (-0,1%). Catalunya té un pes relatiu de l'ocupació en sectors de manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta del 6,4%, un percentatge que la situa a la franja mitjana-alta entre les més de 300 regions europees.

Així mateix, el territori català ha ocupat el 9è lloc entre les regions europees en ocupació en serveis intensius en coneixement i alta tecnologia, amb un total de 107.500 persones treballadores el 2019. Respecte a l'any anterior, l'ocupació en aquestes activitats ha disminuït en 6.500 persones ocupades (-5,7%), de manera que Catalunya perd dues posicions entre les regions europees. A més, el pes d'aquestes activitats sobre el total de població ocupada és el 3,1% (enfront el 3,4% de l'any anterior), un percentatge que la situa en la franja mitjana-alta de les regions europees. La població ocupada femenina en aquestes activitats ha augmentat en 2.400 persones (un +7,8%) respecte al 2018 i se situa en 33.100 dones (el 31% del total). Amb dades de la Seguretat Social, el pes d'aquests sectors sobre el total de llocs de treball a la ciutat de Barcelona arriba al 8,4% el setembre del 2020, i malgrat els efectes de la pandèmia en el mercat laboral, l'afiliació en aquest sectors es manté pràcticament inalterada (-0,1% respecte al setembre de 2019) mentre que al conjunt de l'economia disminueix un -3,1%.

## Persones ocupades en serveis intensius en coneixement i alta tecnologia i persones ocupades en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta. 2019



■ Persones ocupades en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta (en milers).

■ Persones ocupades en serveis intensius en coneixement i alta tecnologia (en milers).

Font: Eurostat

## Població ocupada en manufactures i serveis tecnològics a les regions europees. 2019

### Serveis intensius en coneixement i alta tecnologia

% Persones ocupades s/població ocupada total

Dones ocupades (milers)

Total persones ocupades (milers)

Regió (CIUTAT)

### Manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta

% Persones ocupades s/població ocupada total

Dones ocupades (milers)

Total persones ocupades (milers)

% Persones ocupades s/població ocupada total	Dones ocupades (milers)	Total persones ocupades (milers)	Regió (CIUTAT)	% Persones ocupades s/població ocupada total	Dones ocupades (milers)	Total persones ocupades (milers)
2,5	18	57,3	Stuttgart (STUTTGART)	19,5	105	440,2
3,4	46	150,2	Llombardia (MILÀ)	9,2	113	409,0
4,0	36	102,8	Alta Baviera (MUNIC)	12,7	82	328,0
1,8	22	103,7	Istanbul (ISTANBUL)	4,4	57	252,8
<b>3,1</b>	<b>33</b>	<b>107,5</b>	<b>Catalunya (BARCELONA)</b>	<b>6,4</b>	<b>71</b>	<b>221,7</b>
2,3	14	45,8	Emília-Romanya (BOLONYA)	10,6	53	214,8
2,9	17	52,3	Piemont (TORÍ)	11,7	58	213,6
3,7	19	55,9	Karlsruhe (KARLSRUHE)	14,0	49	209,3
2,3	6	22,6	Tübingen (TÜBINGEN)	18,0	44	180,9
2,3	16	56,1	Düsseldorf (DÜSSELDORF)	7,1	42	176,5
6,9	130	377,1	Illa de França (PARÍS)	3,1	51	170,3
0,6	2	8,5	Bursa, Eskişehir, Bilecik	11,4	29	165,6
3,7	27	77,0	Darmstadt (FRANKFURT)	7,7	42	158,7
2,2	10	41,4	Alta Silèsia (KATOWICE)	8,3	55	155,3
3,7	28	81,8	Colònia (COLÒNIA)	6,9	35	152,8
3,5	32	101,7	Roine-Alps (LIÓ)	5,2	43	149,5
5,0	43	126,8	Masòvia (VARSÒVIA)	4,1	40	104,1
7,1	73	220,6	Comunitat de Madrid (MADRID)	3,0	29	91,6
3,7	17	57,5	País del Loira (NANTES)	5,8	27	90,4
6,7	25	98,5	Hongria central (BUDAPEST)	6,0	34	87,4
5,0	21	63,9	Migdia-Pirineus (TOLOSA)	5,9	14	75,5
5,8	42	108,5	Berlín (BERLÍN)	3,9	21	72,3
9,4	35	120,9	Berkshire, Comtat de Buckingham i Comtat d'Oxford (OXFORD)	5,5	23	71,0
7,2	98	336,0	Londres (LONDRES)	1,4	29	66,0
5,9	44	140,4	Laci (ROMA)	2,7	15	65,3
4,1	13	39,6	Hamburg (HAMBURG)	6,7	16	65,1
3,9	9	50,8	Comtat de Gloucester, Wiltshire i Somerset nord	4,5	10	58,6
3,2	19	61,3	Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)	2,9	16	55,8
4,6	17	57,9	Ànglia de l'Est (ÀNGLIA DE L'EST)	4,1	11	51,4
5,0	17	72,5	Surrey, East Sussex i West Sussex (BRIGHTON)	3,3	15	47,8
6,4	16	61,3	Regió capital (COPENHAGUEN)	4,3	18	41,1

Nota: La base de dades originals conté més de 300 regions europees, si bé la taula recull les 15 primeres en la matèria i la resta és una mostra de regions seleccionades d'interès.

Font: Eurostat

# Població ocupada en ciència i tecnologia l'any 2019 i despeses en recerca i desenvolupament a les regions europees l'any 2018

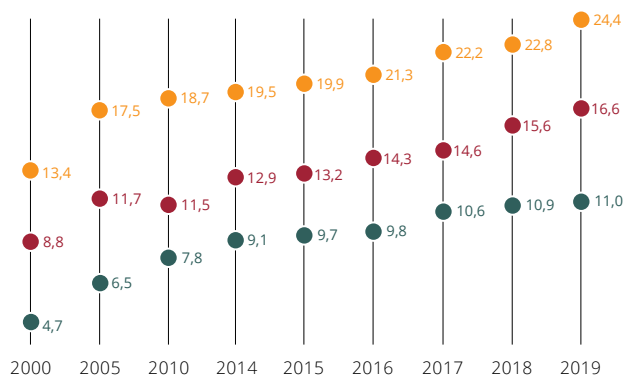
## Catalunya, 4a regió europea en ocupació en ciència i tecnologia



Catalunya ha registrat 943.500 persones treballadores amb estudis superiors dedicades a la ciència i la tecnologia el 2019, i es manté com la quarta regió europea amb més ocupació en aquest àmbit, per darrere només de les de París, Madrid i Istanbul; i per sobre de les de Lió, Milà, Varsòvia, Munic o Berlín, entre d'altres, segons l'Eurostat. L'evolució ha estat molt positiva, respecte a l'any anterior, el Principat registra un augment de 68.200 persones ocupades en aquest sector (un 7,8%). El pes de la població treballadora dedicada a la ciència i la tecnologia en relació amb la població total a Catalunya se situa en el 16,6% (1 punt percentual més que el 2018), un percentatge que la col·loca en la franja mitjana-alta entre les més de 300 regions europees.

L'any 2018, la intensitat en recerca i desenvolupament (R+D) a Catalunya s'ha situat en l'1,54% del PIB, un valor superior al de regions com Londres o la Llombardia, i de la mitjana d'Espanya (1,24%). En canvi, Catalunya encara està allunyada d'àrees capdavanteres com l'Alta Baviera, Stuttgart o Estocolm, i se situa per sota de la mitjana europea (2,18%) i de l'objectiu que cal assolir segons l'estratègia europea per al 2020 (fixat en el 3%). L'any 2019, segons dades de l'INE, la despesa en R+D total a Catalunya s'ha situat en l'1,52% del PIB i al conjunt d'Espanya en l'1,25%.

### Població ocupada en ciència i tecnologia (en percentatge sobre la població total\*)



● Catalunya (Barcelona) ● Holanda Nord (Amsterdam) ● Llombardia (Milà)

**Nota:** Persones treballadores que disposen d'una formació científica de nivell superior i estan ocupades com a professionals o tècniques.  
\*Població d'entre 15 i 74 anys.

Font: Eurostat



## Població ocupada en ciència i tecnologia l'any 2019, i despeses en recerca i desenvolupament a les regions europees l'any 2018

Despeses internes totals en R+D (% PIB) 2018	Despeses internes en el sector empresarial en R+D (% PIB) 2018	Regió (CIUTAT)	Persones treballadores en ciència i tecnologia (% població) 2019	Persones treballadores en ciència i tecnologia (en milers) 2019
2,90	1,99	Illa de França (PARÍS)****	22,1	1.974
1,70	1,00	Comunitat de Madrid (MADRID)	21,2	1.063
-	-	Istanbul (ISTANBUL)	8,3	950
<b>1,54</b>	<b>0,94</b>	<b>Catalunya (BARCELONA)</b>	<b>16,6</b>	<b>944</b>
1,99	1,43	Masòvia (VARSÒVIA)	21,9	869
2,77	1,83	Roine-Alps (LIÓ)****	17,8	849
1,34	1,03	Llombardia (MILÀ)	11,0	822
4,03	2,99	Alta Baviera (MUNIC)*	20,7	732
0,92	0,34	Andalusia (SEVILLA)	10,5	669
3,41	1,37	Berlín (BERLÍN)*	23,1	636
0,67	0,41	Londres-Est (LONDRES)	32,0	600
7,69	7,21	Stuttgart (STUTTGART)*	17,8	558
2,06	1,05	Holanda Sud (ROTTERDAM)***	19,8	550
1,75	0,65	Laci (ROMA)	12,3	542
2,97	1,29	Colònia (COLÒNIA)*	15,8	529
2,49	1,52	Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)****	14,7	528
1,94	0,78	Holanda Nord (AMSTERDAM)***	24,4	528
3,27	2,56	Darmstadt (FRANKFURT)*	17,3	527
3,75	2,76	Estocolm (ESTOCOLM)*	29,2	512
1,96	1,49	Düsseldorf (DÜSSELDORF)*	13,0	503
0,72	0,50	Alta Silèsia (KATOWICE)	14,0	464
-	-	Ankara (ANKARA)	11,1	461
1,55	1,27	Surrey, East Sussex i West Sussex (BRIGHTON)	22,0	454
1,06	0,48	Comunitat Valenciana (VALÈNCIA)	11,8	448
1,53	0,92	Àtica (ATENES)	15,0	429
0,91	0,44	Nord-Pas-de-Calais (LILLE)****	13,7	402
4,75	3,38	Migdia-Pirineus (TOLOSA)****	17,9	393
1,10	0,80	Est i Centre (DUBLÍN)**	21,6	389
2,14	1,41	La Petita Polònia (Cracòvia)	16,1	385
3,65	2,34	Berkshire, comtat de Buckingham i comtat d'Oxford (OXFORD)	21,9	380

**Nota:** Persones treballadores que disposen d'una formació científica de nivell superior i estan ocupades com a professionals o tècniques. La despesa interna inclou despeses en capital, corrents i laborals (tant d'investigadors com de personal administratiu) vinculades a activitats de recerca en proporció del PIB.

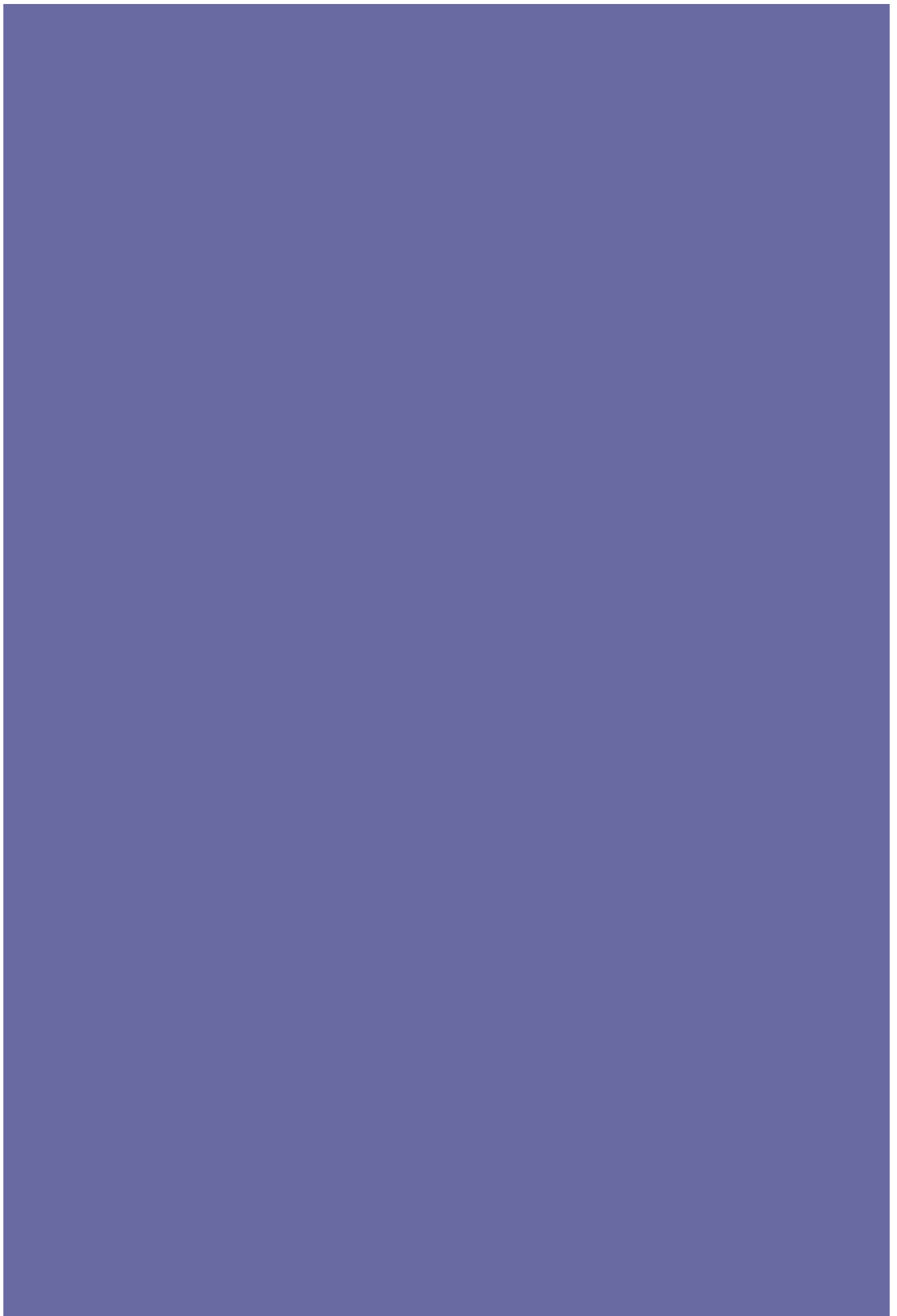
\* Dades del 2017 per a les despeses internes en R+D (total i empresarial).

\*\* Dades del 2015 per a les despeses internes en R+D (total i empresarial).

\*\*\* Dades del 2014 per a les despeses internes en R+D empresarial.

\*\*\*\* Dades del 2013 per a les despeses internes en R+D (total i empresarial).

Font: Eurostat









## Introducció

El balanç de l'activitat turística l'any 2019 a la ciutat de Barcelona va ser molt positiu en el conjunt de l'any, amb xifres rècords de demanda que ascendeixen a 13.953.209 turistes i 33.807.811 pernoctacions en establiments turístics, segons les dades de l'Observatori del Turisme a Barcelona. Tanmateix, el 2020 la irrupció de la Covid-19 ha tingut un fort impacte sobre l'activitat econòmica i en especial sobre el sector turístic. A partir de l'estat d'alarma el 14 de març la mobilitat de la població es va pràcticament aturar i el tancament de fronteres va deixar a mínims el turisme estranger. La desescalada de les mesures de confinament a partir del juny han millorat lleugerament les perspectives del sector, però encara viu amb incertesa la represa de l'activitat a nivells previs de la crisi sanitària. L'evolució futura dependrà del control de la pandèmia, dels requisits que s'estableixin per viatjar i de la possibilitat d'establir corredors turístics segurs que donin confiança als viatgers.

En aquest context, l'Ajuntament de Barcelona, en col·laboració amb Turisme de Barcelona i altres actors rellevants de la ciutat, està desenvolupant un pla de reactivació que inclou: mesures orientades a oferir confiança i recuperar la reputació de Barcelona com a ciutat i destinació segura (*Barcelona, Safe City/Safe Visit*); la implementació d'una App que ofereix una àmplia informació als visitants per tal que puguin realitzar activitats d'oci garantint la seguretat i higiene a la destinació; accions de promoció turística adreçades al públic local; i mesures d'incentiu del consum cultural i promoció del turisme cultural.

De cara al 2021, hi ha motius per a l'optimisme segons s'ha notat a països asiàtics amb la pandèmia més controlada i la reobertura del país, els viatges nacionals s'han disparat fruit de les ganes acumulades per viatjar, després de mesos amb moltes limitacions a la mobilitat. El sector hauria d'estar preparat per capturar aquesta demanda retinguda «tourism revenge», que tindrà una major preferència pels viatges flexibles, en tren o cotxe, i per establiments amb altes garanties de neteja.

La bona posició de la ciutat de Barcelona com a destí del turisme internacional queda reflectida en els principals rànquings de referència del sector. Així, Barcelona és la

7a ciutat del món amb millor marca segons el Saffron City Brand Barometer 2020, un rànquing que mesura els actius de la ciutat i la reputació com a destinació turística internacional. El 2019, i per tercer any consecutiu, Barcelona manté la posició 8a entre les urbs d'Europa preferides pels visitants internacionals, tot i que disminueix cinc posicions al rànquing mundial fins a la 36a., segons l'informe *Top Cities Destination Ranking 2019* d'Euromonitor International. En l'àmbit del turisme de reunions, Barcelona manté el 2019 la primera posició mundial en nombre de delegats i la quarta en reunions segons el rànquing de International Congress and Convention Association (ICCA).

Aquest bon comportament de l'activitat turística a la ciutat es va veure reforçat per la bona qualitat de les principals vies d'entrada dels turistes internacionals a la ciutat, que van registrar xifres rècord. D'una banda, l'aeroport de Barcelona va assolir un nou rècord de trànsit i va superar el llindar dels 52 milions de persones passatgeres el 2019, però va moderar lleugerament el ritme de creixement respecte als dos anys anteriors (5% davant del 6,1% el 2018 i el 7,1% el 2017), segons les dades d'Aena. Tot i així, l'aeroport del Prat va guanyar una posició i es va situar en la 6a posició en el rànquing europeu de persones passatgeres i és el 8è que més creix entre els 25 principals. D'altra banda, pel que fa al trànsit d'origen i destinació de creuers, el port de Barcelona es va mantenir com a principal port d'Europa i de la Mediterrània per dinovè any consecutiu. Al llarg del 2019, han passat poc més de 3,1 milions de creueristes pel port de Barcelona, una xifra que estableix un nou rècord i que és un 3,2% més elevada que l'any anterior.

La pandèmia interromp la marxa positiva del sector turístic a Barcelona, que va registrar xifres rècord el 2019

# Principals aeroports europeus per volum de persones passatgeres l'any 2019

L'aeroport de Barcelona supera els 52 milions de persones passatgeres i es posiciona com a 6è aeroport europeu



El 2019 l'aeroport Josep Tarradellas Barcelona - el Prat va assolir un nou rècord de trànsit i va superar per primer cop el llindar dels 52 milions de persones passatgeres. El trànsit a l'aeroport de Barcelona va créixer en més de 2,5 milions de persones (un 5%) fins a 52.688.455 el 2019, segons dades d'Aena. Com a conseqüència d'aquesta evolució, l'aeroport de Barcelona supera l'aeroport d'Istanbul (que registra una pèrdua de passatgers) i guanya una posició en el rànquing europeu fins a la 6a.

L'evolució anual del trànsit de persones passatgeres va ser positiva en els 25 aeroports principals d'Europa el 2019, amb l'excepció de quatre aeroports (Istanbul, Moscou-Domodóvovo, Paris-Orly i Copenhaguen), segons les dades de l'*Airport Traffic Report*. L'increment, però, va ser heterogeni: des del 0,4% de l'aeroport d'Oslo fins al 17,1% de Viena. El Prat, amb un creixement anual del 5%, és el 8è aeroport que més va créixer dels 25 principals d'Europa i el 4t del Top 10.

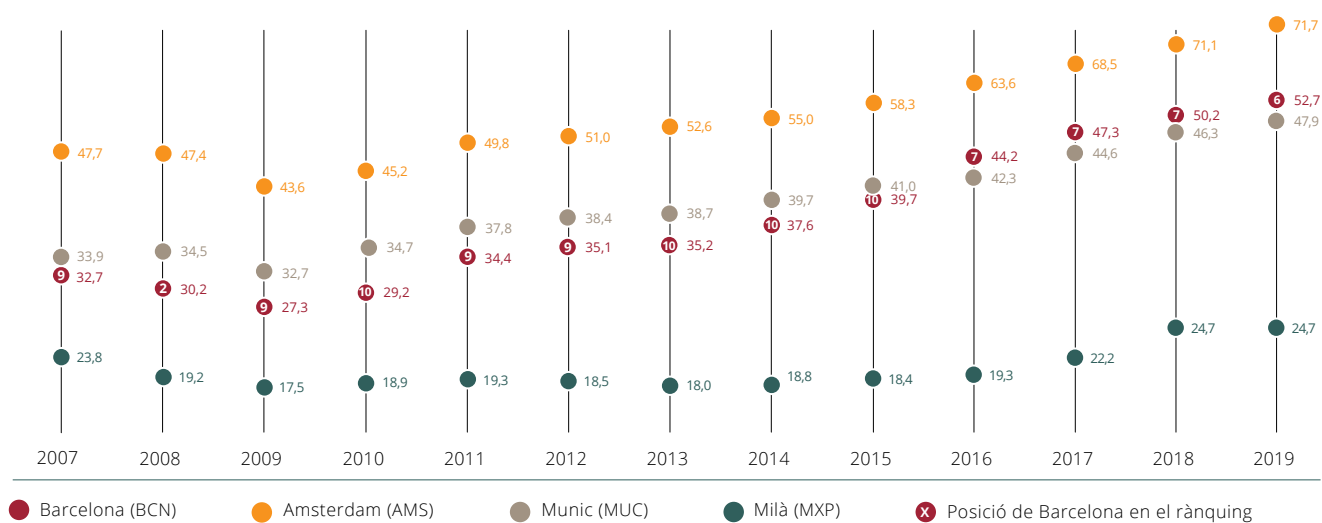
El trànsit aeri europeu, amb 31,2 milions de persones (el 61,5% del total), és el que més ha contribuït al creixement

total en termes absoluts, amb 1,2 milions de persones més (el 48% de l'augment), però en termes relatius és el que menys creix (3,8%). En termes relatius, destaca l'evolució del trànsit intercontinental (de fora d'Europa) amb un increment del 14,8%, i assoleix la xifra de 6,3 milions de persones passatgeres (el 12% del total). El trànsit aeri nacional va créixer un 4,1% fins a 14 milions de persones passatgeres (el 26,5% del total).

Tanmateix, el 2020 la COVID-19 ha impactat de forma abrupta i negativament a aquesta bona tendència, i el nombre de persones passatgeres a l'aeroport de Barcelona s'ha vist reduït en un 75,8% fins al novembre respecte a l'any anterior. Quant a les reserves futures a l'aeroport de Barcelona per a la temporada d'hivern es preveu una caiguda de gairebé el 90% per al període novembre 2020-abril 2021 respecte als mateixos mesos del 2019. La situació és de gran incertesa, i l'evolució recent del tràfic és més positiva als aeroports russos i turcs —amb un major dinamisme de la demanda interior— que als d'Europa occidental, on s'espera una recuperació lenta tant del nombre de vols com de passatgers.

## Nombre de persones passatgeres en aeroports de ciutats europees

(milions)



**Nota:** L'any 2010, l'aeroport de Barcelona va baixar una posició per l'entrada de l'aeroport d'Istanbul a l'estadística de l'ACI. Si no hagués estat per això, hauria mantingut la 9a posició.

**Font:** *Airport Traffic Report*. Airports Council International, ACI Europe i Comitè de Desenvolupament de Rutes Aèries de Barcelona (CDRA).

## Principals aeroports per volum de persones passatgeres. 2019

	Ciutat (aeroport)	Variació 2019/2018 (%)	Persones passatgeres 2019
1	Londres Heathrow (LHR)	1,0	80.888.637
2	París Roissy (CDG)	5,5	76.171.198
3	Amsterdam (AMS)	0,9	71.706.999
4	Frankfurt (FRA)	1,5	70.556.072
5	Madrid (MAD)	6,6	61.734.944
<b>6</b>	<b>Barcelona (BCN)</b>	<b>5,0</b>	<b>52.688.455</b>
7	Istanbul (IST)	-22,8	52.461.982
8	Moscú-Xeremétiévo (SVO)	10,1	49.932.752
9	Munic (MUC)	3,7	47.942.348
10	Londres-Gatwick (LGW)	1,1	46.572.595
11	Roma-Fiumicino (FCO)	1,2	43.527.905
12	Antalya (AYT)	13,6	35.990.054
13	Istanbul-Sabiha Gökçen (SAW)	4,1	35.465.508
14	Dublín (DUB)	4,5	32.909.209
15	París-Orly (ORY)	-3,8	31.854.336
16	Viena (VIE)	17,1	31.662.189
17	Zuric (ZHR)	1,3	31.463.915
18	Lisboa (LIS)	7,4	31.172.801
19	Copenhaguen (CPH)	-0,2	30.196.885
20	Palma de Mallorca (PMI)	2,2	29.717.657
21	Manchester (MAN)	3,8	29.444.858
22	Milà Malpensa (MXP)	16,6	28.827.804
23	Oslo (OSL)	0,4	28.388.874
24	Moscú-Domodédovo (DME)	-3,9	28.252.337
25	Londres-Stansted (STN)	0,5	28.124.292

Font: Airport Traffic Report. Airports Council International (ACI) i Comitè de Desenvolupament de Rutes Aèries de Barcelona (CDRA).

# Turistes internacionals en ciutats del món l'any 2019

Barcelona és manté en el *Top 10* d'Europa de destinació de turistes internacionals

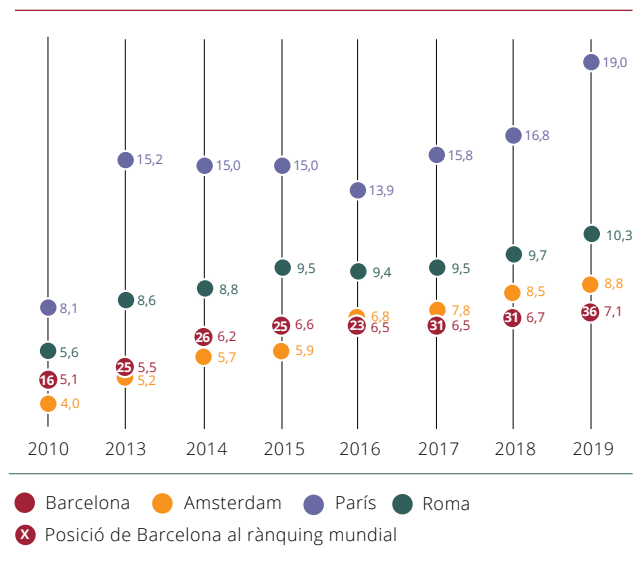


Barcelona se situa com la 8a ciutat d'Europa, per tercer any consecutiu, i la 36a del món en arribades de turistes internacionals sobre un total de 100 ciutats, segons l'informe *Top 100 Cities Destination 2019* d'Euromonitor International. El nombre de turistes internacionals que han escollit Barcelona com a destinació turística va superar els 7 milions l'any 2019, segons l'estimació d'Euromonitor, un 4,5% més que l'any anterior. Aquesta xifra de turistes situa Barcelona per davant de Moscou o Pequín a escala mundial, i de Viena o Budapest a escala europea. La Ciutat Comtal manté la posició en el rànquing europeu respecte a l'any anterior, per darrere de Londres, París, Istanbul, Antalya, Roma, Praga i Amsterdam, però en el rànquing mundial ha descendit cinc posicions. Paral·lelament, segons l'*European Cities Marketing Benchmarking Report 2019*, Barcelona és la 7a ciutat europea amb més pernoctacions de turistes l'any 2019 per segon any consecutiu, per darrere de Londres, París, Berlín, Roma, Istanbul i Madrid, i la 5a si la mesura són les pernoctacions de turistes internacionals.

Tanmateix, la bona situació de l'activitat turística estrangera s'ha vist truncada el 2020 amb l'esclat de la pandèmia i les restriccions de la mobilitat i el tancament de fronteres a partir del març. Mesures que han reduït a mínims les reserves en establiments turístics. L'evolució futura del sector dependrà d'elevat la confiança dels turistes a viatjar, a través d'elements de control i mesures de seguretat com proves PCR, presa de temperatura, etc.

## Turistes internacionals

(milions)



Font: *Top Cities Destination Ranking*. Euromonitor International.



## Turistes internacionals a ciutats del món. 2019

Ciutat	Variació 2019/2018 (%)	Turistes internacionals 2019 (milers) <sup>1</sup>	Ciutat	Variació 2019/2018 (%)	Turistes internacionals 2019 (milers) <sup>1</sup>		
1	Hong Kong	-8,7	26.716,8	21	Mecca	2,8	9.833,0
2	Bangkok	6,9	25.847,8	22	Praga	2,3	9.150,9
3	Macau	9,0	20.637,1	23	Seül	8,0	9.105,9
4	Singapur	6,5	19.760,8	24	Guangzhou	0,0	9.006,3
5	Londres	1,7	19.559,9	25	Osaka	14,5	8.998,9
6	París	8,7	19.087,9	26	Amsterdam	5,8	8.835,4
7	Dubai	2,6	16.328,3	27	Medina	3,2	8.820,7
8	Delhi	20,2	15.196,5	28	Denpasar	19,4	8.582,8
9	Istanbul	9,6	14.715,9	29	Miami	2,7	8.336,8
10	Kuala Lumpur	4,8	14.072,4	30	Ho Chi Minh City	14,0	8.208,0
11	Nova York	3,0	14.010,0	31	Chennai	23,5	7.930,1
12	Antalya	7,2	13.332,1	32	Xangai	3,5	7.745,5
13	Bombai	17,5	12.442,4	33	Los Angeles	3,0	7.725,9
14	Shenzhen	1,0	12.324,1	34	Jaipur	18,5	7.562,9
15	Phuket	3,9	10.965,2	35	Johor Bahru	13,0	7.227,4
16	Tòquio	4,6	10.443,1	<b>36</b>	<b>Barcelona</b>	<b>4,5</b>	<b>7.016,6</b>
17	Roma	2,5	10.317,0	37	Cairo	18,3	6.808,3
18	Agra	24,4	10.127,4	38	Las Vegas	0,7	6.639,3
19	Taipei	4,0	9.981,7	39	Viena	3,5	6.634,7
20	Pattaya	3,6	9.951,9	40	Milà	1,9	6.604,4

<sup>1</sup> Estimació d'Euromonitor.

**Nota:** Les arribades internacionals inclouen tant les persones visitants estrangeres que arriben a la ciutat com a primer punt d'entrada com les persones que arriben a la ciutat a través d'un altre punt d'entrada.

Per «visitant» s'entén la persona que s'està a la ciutat almenys 24 hores i menys de 12 mesos, i que s'allotja en un establiment privat o col·lectiu.

Se n'exclouen les persones viatgeres d'un dia (excursionistes) i turistes domèstics.

Font: *Top 100 Cities Destinations*. Euromonitor International.

# Creuers als principals ports del món l'any 2019

El port de Barcelona manté el seu lideratge a la Mediterrània per dinovè any consecutiu



El 2019 Barcelona va ser per dinovè any consecutiu el principal port base d'Europa per al turisme de creuers i va assolir un nou rècord de creueristes, segons les estadístiques de MedCruise, amb 3,14 milions de persones passatgeres. Així mateix, a escala mundial el port de Barcelona se situà com a 4t port base el 2019, només per darrere dels tres grans enclavaments portuaris de Florida (Miami, port Canaveral i port Everglades), segons la revista *Cruise Insight* (tardor del 2019).

Barcelona va registrar un creixement anual del 3,2% el 2019, l'augment menys elevat entre els 10 principals ports de la Mediterrània. Aquest augment va ser resultat tant de l'increment de persones passatgeres que han embarcat com dels que han desembarcat a la ciutat amb una variació interanual del 5,1% i 5,2%, respectivament. En canvi, el nombre de passatgers en trànsit (45,2% del total) es manté pràcticament estable amb un lleuger augment del 0,7%. L'estacionalitat de la demanda en el mercat de creuers és encara molt marcada, amb mínims de passatgers durant els mesos d'hivern (sobretot al gener i al febrer) i màxims en els mesos d'estiu (del juliol a l'octubre). Així, tots els mesos de maig a octubre va superar la xifra de 300.000 persones passatgeres.

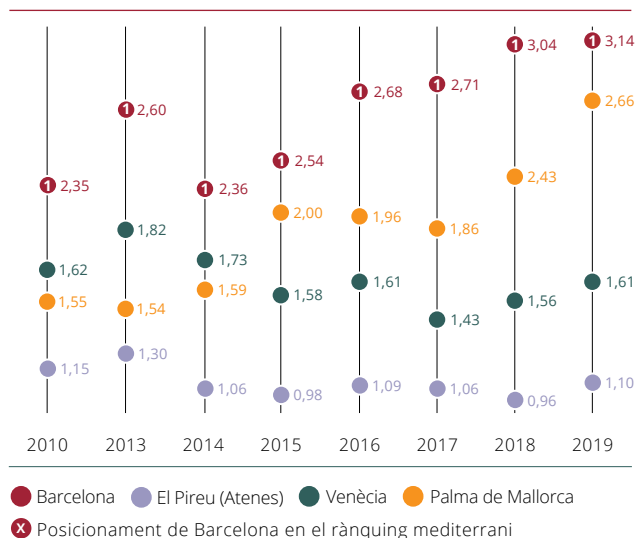
Al 2020 el turisme de creuers s'ha vist fortament impactat per les restriccions de mobilitat per controlar la pandèmia. Des del mes d'abril el nombre de creuers al Port de Barcelona ha estat inexistent, i la pèrdua acumulada anual de persones passatgeres de creuers turístics ha estat del 93,5% fins al novembre.

## Creueristes als principals ports del Mediterrani. 2019

Ciutat	Variació 2019/2018 (%)	Persones passatgeres 2019 (milers)
<b>1 Barcelona</b>	<b>3,2</b>	<b>3.137.918</b>
2 Illes Balears	9,3	2.658.156
3 Civitavecchia	8,6	2.652.403
4 Gènova	8,9	2.018.847
5 Marsella	8,7	1.865.918
6 Venècia	3,3	1.611.341
7 Nàpols	24,1	1.454.023
8 El Pireu	14,2	1.098.091
9 Tenerife	5,2	1.067.440
10 Valletta	26,9	902.425
11 Livorno	9,3	888.346
12 Corfú	9,7	807.197
13 Dubrovnik	9,9	804.881
14 Bari	12,5	763.195
15 Ports Riviera francesa	14,2	697.361

Font: MedCruise Ports.

## Creueristes (milions de persones passatgeres)



Font: Cruise Insight, MedCruise i Ports de l'Estat



# Preus i costos





## Introducció

Aquest darrer any marcat per la Covid-19 s'ha produït un descens dels preus de l'habitatge i els de les ofícines s'han mantingut estables en comparació amb l'any anterior. En canvi, s'ha produït un increment dels preus del sòl logístic a Barcelona i la seva rodalia. De fet, segons la consultora CBRE, aquest sector s'ha convertit en el refugi immobiliari durant la pandèmia, mostrant més resiliència i rendibilitat que anys anteriors. Aquestes variacions fan que la posició de la ciutat en el context europeu difereixi —segons el mercat— des de la franja mitjana-baixa en el lloguer de l'habitatge, passant per la mitjana en el mercat d'oficines fins a una posició elevada en el cas de l'espai logístic. En aquest context, s'espera una reducció global dels preus del -0,9% a Catalunya, tendència que contrasta amb l'augment del 0,9% tant a Barcelona com Catalunya el 2019. En relació amb altres ciutats del món, les tendències de reducció i estabilitat que han predominat el 2020 han fet que la ciutat continuï sent una candidata competitiva per atraure inversió i empreses a nivell mundial. Això no treu que hi hagi aspectes de millora com l'oferta de sòl logístic, únic mercat que ha registrat un augment dels preus de lloguer que es podria accelerar si es té en compte el recent increment de demanda pel millor rendiment.

En línia amb la reducció dels preus, el 2020 Barcelona ha reulat posicions en la classificació mundial de ciutats amb el cost de vida més alt, segons Mercer És el tercer any consecutiu que guanya competitivitat en cost de la vida a nivell mundial i el primer any des del 2015 que ho fa entre urbs de la zona euro (passant de la 14a a la 15a posició).

Segons l'estadística duta a terme per UBS per al 2018, el nivell salarial a Barcelona es manté a la banda mitjana baixa quan es compara amb altres ciutats europees, ja que només és superior al de ciutats com ara Lisboa, Atenes, Praga o Budapest, però està força per sota del que tenen altres ciutats similars com Dublín, Munic, Amsterdam o Milà. En comparació amb tres anys enrere, la situació s'ha mantingut estable principalment perquè l'augment salarial registrat a la ciutat s'emmarca dins d'un context de creixement salarial a altres ciutats del món. Per sexes, el salari de

les dones va ser de 27.203 euros bruts anuals i el dels homes de 34.534 euros el 2018, darrer any amb dades disponibles de l'Ajuntament de Barcelona. La bretxa salarial de gènere es va situar en el 21,2%, per sota de la mitjana catalana (23%) i espanyola (22,5%). El 2020, la lleugera caiguda dels preus que s'ha registrat fins al novembre i els augments salarials aplicats o pactats prèviament a l'inici de la pandèmia han augmentat el poder adquisitiu d'alguns col·lectius com empleats públics, pensionistes o, en menor mesura, assalariats amb conveni col·lectiu no acomiadats o afectats per ERTO, segons dades del Ministeri de Treball.

En relació amb la fiscalitat, Espanya se situa en línia amb la mitjana de la Unió Europea pel que fa als tipus impositius. L'impost de societats es manté en el 25%, xifra que no ha variat des del 2016 quan es va reduir des del 28%. Quant a les cotitzacions socials, la diferència és notable entre el tipus que paga el treballador (dels més reduïts de l'entorn) i el que paga l'empresa (dels més elevats). Només si es fa la mitjana d'ambdós, Espanya se situaria en una posició intermèdia en comparació amb altres països de la UE. En relació amb la tributació indirecte, l'IVA es manté en el 21% el 2020. Les conseqüències de la pandèmia han dut a reduir el tipus general temporalment a certs països europeus. En aquesta línia, Espanya ha reduït el tipus de les mascaretes al 4%.

Barcelona  
guanya competitivitat  
en cost de la vida  
i els preus  
es contenen  
el 2020

# Cost de la vida a ciutats del món l'any 2020

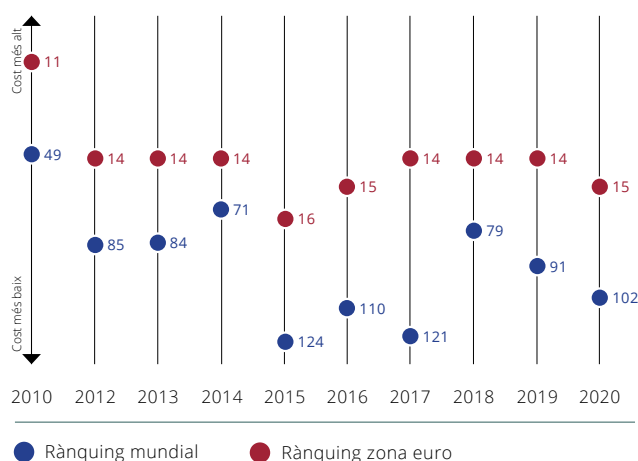
## Barcelona guanya competitivitat en cost de la vida entre les ciutats del món i d'Europa



Barcelona se situa en la posició 102 en el rànquing de les 209 ciutats del món amb un cost de vida més elevat el 2020, segons l'estudi *Worldwide Cost of Living Survey* de Mercer. La classificació es fa a partir d'analitzar el cost comparatiu de més de 200 productes i serveis bàsics mesurats al mes de març de l'any en curs. Aquesta posició, que ve marcada per l'actual situació de crisi sanitària i econòmica per la Covid-19, suposa un retrocés d'onze llocs des de la 91a del 2019. El tancament de fronteres, la interrupció de vols, els confinaments obligatoris i altres disrupcions de curt termini han afectat el cost de béns i serveis. Cal assenyalar que, des del març de 2020, l'índex general de preus a Catalunya ha registrat caigudes interanuals a pràcticament tots els sectors, excepte al de l'alimentació i begudes, sent els més perjudicats el del transport o habitatge. Aquesta reducció de preus ha excedit l'efecte de la lleugera apreciació de l'euro en front del dòlar al mes de març (la comparativa es fa en relació amb Nova York i en dòlars americans). Tanmateix, aquesta posició se situa per sobre de les del període 2015-2017, que s'explicaven sobretot per un major encariment dels productes i serveis a d'altres ciutats.

Quant a la comparativa per ciutats de l'eurozona (28 en total), Barcelona passa de la 14a a la 15a posició, la qual va ocupar per darrera vegada el 2016. Des del 2010, la ciutat s'ha mantingut molt estable en aquesta classificació europea, el que s'explica perquè els fenòmens que han determinat el cost de vida els darrers anys s'han produït de manera global a la resta de ciutats.

### Posicionament de Barcelona en cost de la vida



Font: *Worldwide Cost of Living Survey, City Ranking*. Mercer Human Resource Consulting.

## Cost de la vida a ciutats del món

Rànquing 2019	Ciutat	Rànquing 2020	Rànquing 2019	Ciutat	Rànquing 2020
1	Hong Kong	1	33	Nagoya	26
7	Ashgabat	2	47	Dhaka	27
2	Tòquio	3	35	Taipei	28
5	Zuric	4	38	Honolulu	29
3	Singapur	5	37	Chicago	30
9	Nova York	6	35	Riyadh	31
6	Xangai	7	42	Washington	32
12	Berna	8	24	Libreville	33
13	Ginebra	9	27	Nanquín	34
8	Pequín	10	40	Bangkok	35
4	Seül	11	30	Abidjan	36
15	Tel Aviv	12	44	Miami	37
10	Shenzhen	13	32	Tianjin	38
14	Victòria	14	33	Abu Dhabi	39
11	N'Djamena	15	30	Chengdu	40
16	San Francisco	16	49	Boston	41
18	Los Angeles	17	29	Nouméa	42
25	Lagos	18	41	Tsingtao	43
23	Londres	19	39	Brazzaville	44
17	Guangzhou	20	53	Beirut	45
27	Moscou	21	43	Dublín	46
19	Osaka	22	45	Milà	47
21	Dubai	23	56	White Plains	48
22	Kinshasa	24	<b>91</b>	<b>Barcelona</b>	<b>102</b>
20	Copenhaguen	25			

Font: Cost of Living Survey, City Ranking, Mercer Human Resource Consulting.

# Impost de Societats, IVA i cotitzacions a la Seguretat Social a països del món l'any 2020

Els principals tipus impositius continuen en la franja mitjana d'entre les principals economies de la Unió Europea



Espanya es manté a la banda mitjana d'Europa pel que fa als tipus impositius de les principals figures fiscals, tal i com mostra la comparativa que elabora KPMG. Quant a la tributació indirecte, actualment el tipus d'IVA és del 21%. Aquest percentatge es troba en línia amb la mitjana de la Unió Europea (21,5%) i al voltant dels tipus de països veïns com Portugal (23%), Itàlia (22%) o França (20%). El 2020, amb l'arribada de la pandèmia alguns països han decidit reduir temporalment el tipus estàndard d'IVA. En la mateixa línia, la Comissió Europea ha permès reduir el tipus de les mascaretes, essencials per fer front a la Covid-19 (a Espanya les quirúrgiques van passar a un tipus reduït del 4% al novembre).

Respecte als impostos directes, l'impost de societats és del 25% el 2020, per sobre de la mitjana de la UE (22,7%). La darrera modificació del tipus es va produir el 2016 amb

una reducció de 3 p.p. Tanmateix, en aquest cas és més adient comparar el tipus efectiu, que el tipus legal, atès que segons el cas aquest pot diferir força. Segons l'OCDE, el 2017 Espanya tenia un tipus efectiu mitjà del 24,8%, el setè més elevat de la UE. Pel que fa a l'impost sobre les rendes de les persones físiques (IRPF), el tipus màxim a Espanya se situa en el 45% el 2020, per sobre del conjunt de la UE (37,1%), i no ha variat respecte al 2019 (aquest tipus marginal s'aplica a partir dels 60.000 euros).

Quant a les cotitzacions a la Seguretat Social, el percentatge que paga el treballador (6,4%) és força més reduït del que paga l'empresa (29,9%). En el primer cas, Espanya estaria a la cua dels països de selecció, mentre que en el segon, ocuparia la 6a posició en la classificació. No obstant això, en conjunt, el tipus mitjà de les cotitzacions totals a Espanya se situa a la franja mitjana de la classificació.

## Impost de Societats. 2020 (%)



Font: Tax Rate Online 2020. KPMG.



## Impost de Societats, IVA i cotitzacions a la Seguretat Social a països del món. 2020

País	Taxa base IVA (%)	País	Taxa base Impost societats (%)	País	Seguretat Social-treballador (%)	País	Seguretat Social-empresa (%)
Hongria	27,0	Japó	30,6	Països Baixos	27,7	França	45,0
Dinamarca	25,0	Índia	30,0	França	23,0	Eslovàquia	35,2
Noruega	25,0	Alemanya	30,0	Eslovènia	22,1	República Txeca	33,8
Suècia	25,0	Argentina	30,0	Alemanya	20,1	Suècia	31,4
Finlàndia	24,0	Austràlia	30,0	Hongria	18,5	Itàlia	30,0
Grècia	24,0	Bèlgica	29,0	Àustria	18,1	<b>Espanya</b>	<b>29,9</b>
Irlanda	23,0	França	28,0	Argentina	17,0	Xina	28,5
Polònia	23,0	Sud-àfrica	28,0	Grècia	15,8	Bèlgica	27,5
Portugal	23,0	Estats Units	27,0	Japó	15,2	Grècia	24,8
Eslovènia	22,0	Canadà	26,5	Polònia	13,7	Letònia	24,1
Itàlia	22,0	Àustria	25,0	Eslovàquia	13,4	Portugal	23,8
Argentina	21,0	Corea del Sud	25,0	Bèlgica	13,1	Països Baixos	23,2
Bèlgica	21,0	<b>Espanya</b>	<b>25,0</b>	Luxemburg	12,5	Polònia	22,1
<b>Espanya</b>	<b>21,0</b>	Països Baixos	25,0	Índia	12,0	Àustria	21,4
Letònia	21,0	Tunísia	25,0	Israel	12,0	Hongria	21,0
Països Baixos	21,0	Xina	25,0	Finlàndia	11,8	Finlàndia	20,8
República Txeca	21,0	Luxemburg	24,9	Letònia	11,0	Argentina	20,4
Àustria	20,0	Grècia	24,0	Portugal	11,0	Alemanya	19,9
Eslovàquia	20,0	Itàlia	24,0	República Txeca	11,0	Tunísia	16,6
França	20,0	Israel	23,0	Xina	10,5	Eslovènia	16,1
Regne Unit	20,0	Noruega	22,0	Itàlia	9,5	Japó	15,5
Alemanya	19,0	Dinamarca	22,0	Tunísia	9,2	Luxemburg	15,0
Xipre	19,0	Suècia	21,4	Corea del Sud	9,0	Noruega	14,1
Índia	18,0	Eslovàquia	21,0	Xipre	8,3	Regne Unit	13,8
Tunísia	18,0	Portugal	21,0	Noruega	8,2	Índia	12,0
Israel	17,0	Finlàndia	20,0	Estats Units	7,7	Irlanda	11,1
Luxemburg	17,0	Letònia	20,0	Suècia	7,0	Corea del Sud	10,0
Sud-àfrica	15,0	Eslovènia	19,0	Canadà	6,7	Xipre	8,3
Xina	13,0	Polònia	19,0	<b>Espanya</b>	<b>6,4</b>	Israel	7,6

Nota: La base de dades original conté 138 països, si bé la taula recull una mostra seleccionada de països de referència.

Font: Tax Rate Online 2020. KPMG.

# Preu del lloguer d'oficines a ciutats europees l'any 2020

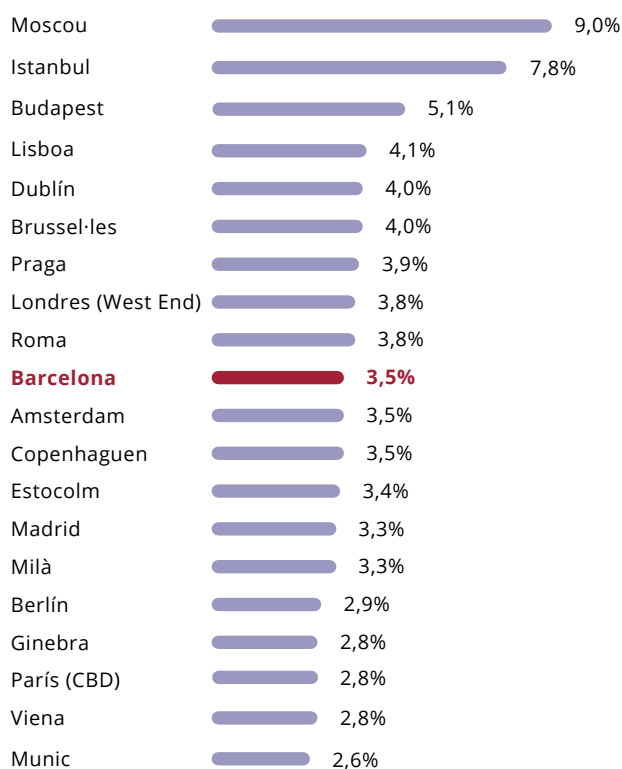
El preu del lloguer d'oficines es manté estable a Barcelona, que continua a la franja mitjana d'entre les principals ciutats europees



El 2020 el lloguer d'oficines a Barcelona s'ha situat en 339 euros el metre quadrat (m<sup>2</sup>) l'any, un 0,9% més que l'any anterior. Segons l'anàlisi de Cushman & Wakefield Research corresponent al 3T del 2020, l'estabilitat de preus del lloguer d'oficines és la tendència que ha predominat en la majoria de ciutats en un context de crisi econòmica per la pandèmia i de creixement del teletreball. En els extrems, Leeds i Roma registren els majors augments relatius (13,3% i 11,4%, respectivament), mentre que Moscou i Istanbul presenten les majors contraccions (-20% i -15,6%, cadascuna). Aquesta tendència general de manteniment dels preus, ha fet que Barcelona continués a la franja mitjana baixa de les ciutats seleccionades —posició 28a del total de 48 urbs europees analitzades—, força lluny de ciutats com Londres WE (1.249 euros), París CBD (860 euros), Ginebra (837 euros) o Dublín (673 euros). Els lloguers d'oficines de la Ciutat Comtal estarien, de fet, més en línia amb els de ciutats com Düsseldorf, Gothenburg o Lió, totes elles amb preus entre els 310-350 euros. En canvi, Madrid presenta un lloguer mitjà lleugerament més elevat amb 420 euros/m<sup>2</sup>, el que la situa en la posició 23a.

Pel que fa a la rendibilitat del lloguer d'oficines a Barcelona —això és, el retorn de la inversió efectuada—, el 2020 la taxa es manté en el 3,5% dels últims tres anys. Aquest percentatge és el mateix que s'observa a ciutats com Amsterdam o Copenhaguen, i se situa lleugerament per sobre del rendiment que ofereixen Madrid o Milà (3,3% en ambdós casos). Les ciutats amb major retorn en el lloguer d'oficines són: Moscou, Istanbul i Budapest (amb valors superiors al 5%). Per contra, París CBD, Viena i Munic ofereixen els menors rendiments (per sota del 3%).

## Rendiment del mercat d'oficines a ciutats d'Europa. 2020



Nota: El rendiment es refereix al retorn de la inversió en el sector oficines de cada ciutat.

Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real State, 3T 2020 (Europe)*.

## Preu del lloguer d'oficines a ciutats d'Europa. 2020

Ciutat	Var interanual 2020/2019 (%)	Lloguer oficines (€/m²/any)	Ciutat	Var interanual 2020/2019 (%)	Lloguer oficines (€/m²/any)
Londres (WE)	-4,5	1.249	Glasgow	6,2	410
París (CBD)	1,2	860	Leeds	13,3	404
Ginebra	0,0	837	Hamburg	8,1	360
Londres (City)	-2,9	803	Düsseldorf	1,8	342
Estocolm	0,0	762	<b>Barcelona</b>	<b>0,9</b>	<b>339</b>
Zuric	3,9	744	Brussel·les	0,0	320
Dublín	0,0	673	Gothenburg	3,1	318
Luxemburg	2,0	612	Viena	0,0	318
Milà	1,7	600	Lió	3,3	310
París (La Défense)	0,0	550	Newcastle	6,1	309
Frankfurt	0,0	540	Budapest	0,0	300
Roma	11,4	490	Malmö	3,3	299
Moscú	-20,0	479	Cardiff	0,0	297
Amsterdam (South Axis)	0,0	475	Varsòvia	-1,0	285
Munic	2,6	474	Istanbul	-15,6	277
Hèlsinki	-0,7	456	Lisboa	0,0	276
Berlín	0,0	456	Praga	-4,3	270
Bristol	5,6	452	Marsella	0,0	260
Manchester	2,7	446	Copenhagen	0,0	255
Oslo	-2,1	440	Rotterdam	0,0	235
Birmingham	8,8	440	Bucarest	0,0	228
Edimburg	1,4	422	La Haia	7,1	225
Madrid	0,7	420	Bratislava	0,0	204

Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real State, 3T. 2020 (Europe)*.

# Preu del lloguer de locals comercials en ciutats del món l'any 2019

El Portal de l'Àngel es manté en el *top 20* dels carrers comercials més cars d'Europa

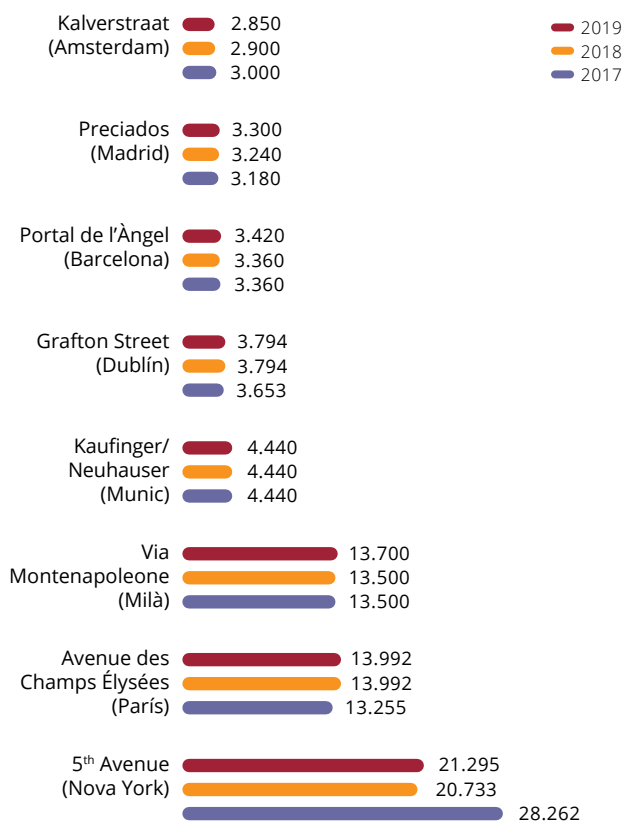


El Portal de l'Àngel repeteix per desè any consecutiu com al més car d'Espanya amb una renda de 3.420 euros anuals el m<sup>2</sup> amb dades del segon trimestre de 2019, segons l'informe *Main Streets Across the World 2019* de Cushman & Wakefield. El Portal de l'Àngel ha ocupat la 15a posició en la classificació mundial i cedeix una posició respecte al 2018. El carrer barceloní s'ha situat per darrere d'altres eixos comercials europeus —ubicats a Londres París, Milà, Roma o Zuric— i mundials —Tòquio, Sydney, Seül o Pequín, i s'ha situat per davant del carrer Preciados de Madrid, amb 3.300 euros/m<sup>2</sup>/any, o els principals de Lió o Edimburg. El rànquing mundial el continuen encapçalant el Causeway Bay a Hong Kong i la 5<sup>a</sup> avinguda a Nova York, amb 25.965 i 21.295 euros/m<sup>2</sup> l'any, respectivament. Aquest rànquing s'elabora en base a un anàlisi dels preus de 445 mercats a 65 països.

El 2020, amb dades només disponible a nivell europeu, el preu de lloguer al Portal de l'Àngel s'ha reduït dels 3.420 euros anuals el m<sup>2</sup> a 3.240 euros, segons l'informe *The DNA of Real State, 3T. 2020 (Europe)* de Cushman & Wakefield Research. Tanmateix, es manté després d'onze anys com al carrer comercial més car d'Espanya i en una posició en el rànquing europeu molt similar a la de l'any anterior, atès que aquesta tendència també s'ha produït a les altres ciutats principals. Així doncs, carrers *Premium* com New Bond (Londres), els Camps Elisis (París) o l'avinguda Montenapoleone (Milà) continuen encapçalant la classificació europea amb lloguers anuals superiors als 13.700 euros/m<sup>2</sup>.

## Preu del lloguer de locals comercials

(€/m<sup>2</sup>/any)



Font: *Main Streets Across the World*. Cushman & Wakefield. Dades segon trimestre del 2019.

## Preu del lloguer de locals comercials a ciutats del món. 2019

Rànquing 2019	Rànquing 2018	País	Ciutat	Carrer	Lloguer locals comercials (€/m²/any)
1	1	Xina	Hong Kong	Causeway Bay	25.965
2	2	Estat Units	Nova York	Upper 5 <sup>th</sup> Avenue (49th - 60th Sts)	21.295
3	3	Regne Unit	Londres	New Bond Street	16.222
4	4	França	París	Avenue des Champs Élysées	13.992
5	5	Itàlia	Milà	Via Montenapoleone	13.700
6	6	Japó	Tòquio	Ginza	11.838
7	7	Austràlia	Sydney	Pitt Street Mall	10.185
8	9	Suïssa	Zuric	Bahnhofstrasse	8.195
9	8	Corea del Sud	Seül	Myeongdong	8.163
10	10	Àustria	Viena	Kohlmarkt	4.860
11	11	Xina	Pequín	Wangfujing	4.453
12	12	Alemanya	Munic	Kaufinger/Neuhauser	4.440
13	13	Irlanda	Dublín	Grafton Street	3.794
14	15	Grècia	Atenes	Ermou	3.420
<b>15</b>	<b>14</b>	<b>Espanya</b>	<b>Barcelona</b>	<b>Portal de l'Àngel</b>	<b>3.420</b>
16	17	Singapur	Singapur	Orchard Road	2.957
17	16	Països Baixos	Amsterdam	Kalverstraat	2.850
18	19	República Txeca	Praga	Na Příkopě street	2.820
19	18	Rússia	Moscou	Stoleshnikov	2.728
20	21	Índia	Nova Delhi	Khan Market	2.302
21	20	Noruega	Oslo	Karl Johan	2.268
22	24	Malàisia	Kuala Lumpur	Suria KLCC	2.194
23	27	Taiwan	Taipei	Ximen	2.053
24	26	Suècia	Estocolm	Biblioteksgatan	1.989
25	23	Canadà	Toronto	Bloor Street	1.952
26	22	Luxemburg	Luxemburg	Grand Rue	1.920
27	25	Bèlgica	Anvers	Meir	1.900
28	28	Dinamarca	Copenhaguen	Stroget (inclouent-hi) Vimmelskaftet	1.837
29	31	Hongria	Budapest	Váci Utca (Best Achieved Shopping Mall)	1.800
30	29	Vietnam	Ho Chi Minh	Best Achieved Shopping Mall (GF)	1.741

Nota: Aquest rànquing contempla només el carrer comercial més car de cada país.

Font: *Main Streets Across the World 2019*. Cushman & Wakefield. Dades segon trimestre del 2019.

# Preu del lloguer del sòl logístic a les principals àrees urbanes d'Europa l'any 2020

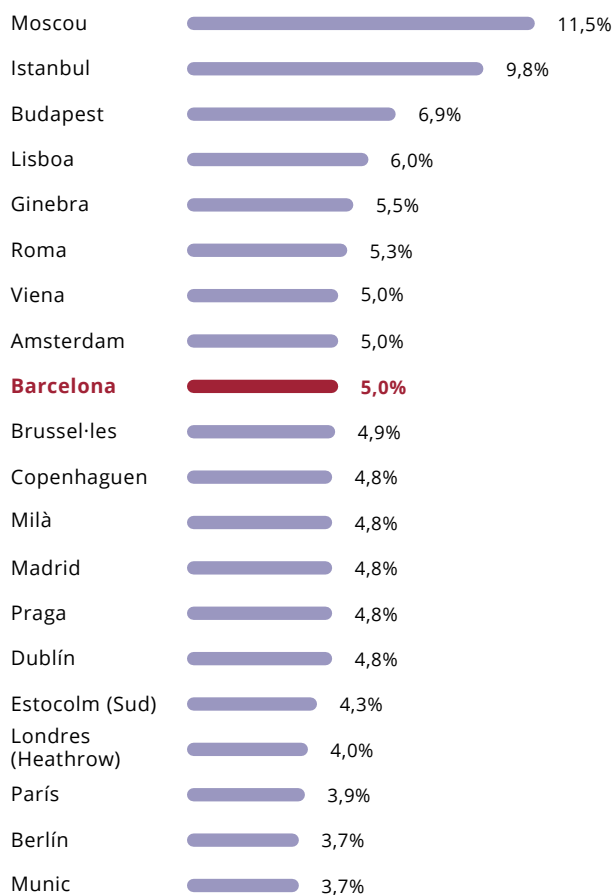
Barcelona se situa a la franja alta de les principals àrees urbanes d'Europa pel que fa al preu del lloguer del sòl logístic



El 2020, el preu del lloguer del sòl logístic a la ciutat ha augmentat un 3,6% fins als 87 euros l'any per metre quadrat (m<sup>2</sup>). Segons l'informe publicat per Cushman & Wakefield Research, aquesta tendència es desmarca de la pauta global d'estabilitat dels preus a la majoria d'àrees —tant a les més costoses com Londres, Ginebra o Zuric, o a d'altres com Lisboa, Anvers o Varsòvia que ocupen la franja baixa de la classificació. El lloguer mitjà a la Ciutat Comtal se situaria en línia amb el de zones com Bristol, Gothenburg (Arendal) o Manchester. Quant a la regió de Madrid, aquesta ocupa la 28a posició amb un preu de 63 euros/m<sup>2</sup> pel major espai disponible. Els preus del sòl logístic d'ambdues ciutats espanyoles són superiors als de capitals com París (57 euros/m<sup>2</sup>), Roma (55 euros/m<sup>2</sup>) o Lisboa (48 euros/m<sup>2</sup>).

En relació amb el rendiment del mercat del sòl logístic, els percentatges de retorn se situen entre el 4% i el 6% en la gran majoria de casos. D'entre una selecció de 20 zones, Barcelona ocupa la 9a posició situant-se en la franja mitjana amb un retorn del 5%, igual al percentatge del 2019 i al que ofereixen ciutats com Amsterdam o Viena. Madrid se situaria lleugerament per sota, en 13a posició, amb una rendiment del 4,8%. L'àrea urbana que ofereix major rendiment continua sent Moscou amb un 11,5%.

## Rendiment del mercat del sòl logístic a ciutats d'Europa. 2020



**Nota:** El rendiment es refereix al retorn de la inversió en del sòl logístic de cada ciutat.

**Font:** Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real State, 3T. 2020 (Europe)*.

## Preu del lloguer del sòl logístic a ciutats d'Europa. 2020

Àrees urbanes	Var. Interanual 2020/2019 (%)	Lloguer Sòl Logístic (€/m <sup>2</sup> /any)	Àrees urbanes	Var. Interanual 2020/2019 (%)	Lloguer Sòl Logístic (€/m <sup>2</sup> /any)
Londres (Heathrow)	0,0	184	Berlín	14,3	67
Ginebra	0,0	167	Düsseldorf	0,0	67
Zuric	0,0	130	Viena	0,0	66
Oslo	13,0	122	Newcastle	0,0	65
Estocolm (Sud)	4,2	121	Madrid	0,0	63
Hèlsinki	0,0	111	La Haia	9,1	60
Dublín	4,8	110	Budapest	3,2	59
Luxemburg	0,0	96	Brussel·les	0,0	58
Munic	7,1	90	París	1,2	57
Amsterdam (Schipol)	2,3	90	Roma	0,0	55
Bristol	3,4	89	Milà	1,8	55
<b>Barcelona</b>	<b>3,6</b>	<b>87</b>	Praga	1,2	52
Gothenburg (Arendal)	5,9	87	Lió	4,2	50
Manchester	3,6	86	Anvers	0,0	48
Copenhagen	4,2	84	Lisboa	0,0	48
Birmingham	0,0	83	Bucarest	0,0	48
Frankfurt	4,8	78	Bratislava	0,0	48
Cardiff	0,0	77	Moscú	5,3	46
Leeds	4,0	77	Istanbul	-18,2	46
Malmö (Fosie, Bulltofta)	0,0	77	Sofia	0,0	46
Hamburg	5,0	76	Varsòvia (Zona II)	0,0	46
Rotterdam	7,1	75	Marsella	2,3	45
Central Scotland	0,0	71			

Font: Cushman & Wakefield Research, *The DNA of Real State*, 3T. 2020 (Europe).

# Preu del lloguer de l'habitatge a les principals ciutats europees el 2020

El preu de l'habitatge al centre de Barcelona se situa en la franja mitjana-baixa a escala europea

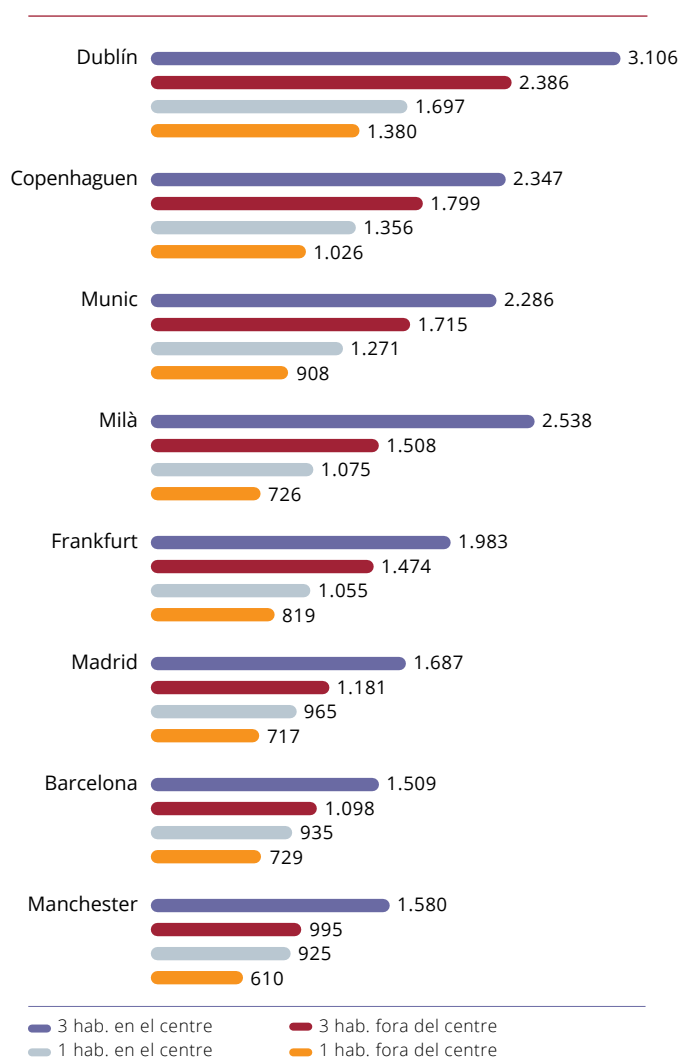


Segons la consulta feta a la base de dades de Numbeo al novembre del 2020, el preu mensual d'un habitatge amb una habitació al centre de la ciutat de Barcelona és de 935 euros, un 3,8% menys del nivell del 2019 (972 euros segons la consulta feta a l'octubre d'aquell any). Aquesta reducció de preus, juntament amb el notable augment que s'ha registrat a d'altres ciutats europees ha fet que la ciutat cedís posicions de la 29a del 2019 a la 41a el 2020 d'un total de 168 ciutats europees. Mentre que el 2019, el lloguer més reduït d'entre les 50 ciutats europees amb lloguers més cars d'una habitació al centre va ser de 777 euros/mes (Delft, Països Baixos), el 2020 aquest lloc el va ocupar Espoo, Finlàndia. El preu de l'habitatge al centre de Madrid és lleugerament més car (965 euros/mes) i ocupa la 39a posició. Si el mateix habitatge s'ubiqués fora del centre de Barcelona, el preu mensual del lloguer seria de 729 euros, un 28,3% menys que al centre. Quant a la resta de ciutats, Londres, Ginebra, Zuric, Dublín i Amsterdam continuen sent les ciutats amb els lloguers mensuals més elevats (es paguen més de 1.600 euros per un habitatge d'una habitació al centre, al voltant de 100 euros més en mitjana respecte a l'any passat).

Respecte als habitatges familiars o compartits de tres habitacions (també al centre de la ciutat), el lloguer mensual se situa en 1.509 euros a Barcelona, lleugerament per sota dels 1.582 euros del 2019. Sota aquest criteri, la posició que ocuparia la ciutat seria encara inferior: la 48a, distanciant-se força de la posició de Madrid, que amb un preu de 1.687 euros mensuals es mantindria força estable (37a). Aquesta diferència de posicions a l'hora de comparar el preu d'habitatges petits i mitjans a Barcelona, es deu a que en general hi ha més oferta dels segons que dels primes, alhora que més demanda pels habitatges petits. Tanmateix, amb l'augment del teletreball per la Covid-19 és possible que depenent de l'arrelament d'aquestes pautes, canviï la demanda a mitjà termini cap a habitatges més grans i sense la necessitat d'estar a prop dels llocs de treball, normalment ubicats al centre de les ciutats.

## Preu del lloguer d'habitatges en ciutats europees. 2020

(€/mes)



Font: Numbeo. Consulta feta al novembre del 2020.



## Preu del lloguer d'habitatges en el centre de ciutats europees (€/mes). 2020

Rànquing	Ciutat (País)	3 hab.	1 hab.	Rànquing	Ciutat	3 hab.	1 hab.
1	Londres (Regne Unit)	3.544	1.921	26	Edimburg (Regne Unit)	1.767	1.061
2	Zuric (Suïssa)	3.331	1.799	27	Frankfurt (Alemanya)	1.983	1.055
3	Ginebra (Suïssa)	3.179	1.766	28	Brighton (Regne Unit)	2.049	1.046
4	Dublín (Irlanda)	3.106	1.697	28	Leiden (Països Baixos)	1.550	1.042
5	Amsterdam (Països Baixos)	2.736	1.607	30	Breda (Països Baixos)	1.339	1.026
6	Luxemburg (Luxemburg)	2.905	1.547	31	Bristol (Regne Unit)	1.728	1.025
7	Haarlem (Països Baixos)	2.371	1.541	32	Trondheim (Noruega)	1.587	1.002
8	Lausana (Suïssa)	2.725	1.398	33	La Haia (Països Baixos)	1.639	1.002
9	Copenhaguen (Dinamarca)	2.347	1.356	34	Reading (Regne Unit)	1.775	998
10	Oxford (Regne Unit)	2.349	1.308	35	Limerick (Irlanda)	1.587	996
11	Munic (Alemanya)	2.286	1.271	36	Hèlsinki (Finlàndia)	1.927	987
12	Sliema (Malta)	1.963	1.243	37	Maastricht (Països Baixos)	1.780	978
13	Reykjavík (Islàndia)	1.940	1.218	38	Göteborg (Suècia)	1.571	974
14	Utrecht (Països Baixos)	2.169	1.213	39	Madrid (Espanya)	1.687	965
15	París (França)	2.651	1.211	40	Aarhus (Dinamarca)	1.675	949
16	Basel (Suïssa)	2.392	1.199	<b>41</b>	<b>Barcelona (Espanya)</b>	<b>1.509</b>	<b>935</b>
17	Rotterdam (Països Baixos)	1.980	1.190	42	Stuttgart (Alemanya)	1.712	929
18	Cambridge (Regne Unit)	1.891	1.181	43	Tromso (Noruega)	1.559	926
19	Cork (Irlanda)	1.923	1.171	44	Manchester (Regne Unit)	1.580	925
20	Eindhoven (Països Baixos)	1.602	1.163	45	Stavanger (Noruega)	1.562	914
21	Oslo (Noruega)	1.860	1.161	46	Sliema (Malta)	1.695	913
22	Berna (Suïssa)	2.294	1.120	47	Hamburg (Alemanya)	1.806	911
23	Lugano (Suïssa)	2.049	1.085	48	Roma (Itàlia)	1.800	907
24	Milà (Itàlia)	2.538	1.075	49	Berlín (Alemanya)	1.747	899
25	La Valletta (Malta)	2.229	1.073	50	Espoo (Finlàndia)	1.306	898

Font: Numbeo. Consulta feta al novembre del 2020.

# Nivells salarials a ciutats del món l'any 2018

## Barcelona manté posicions en el rànquing de nivell salarial

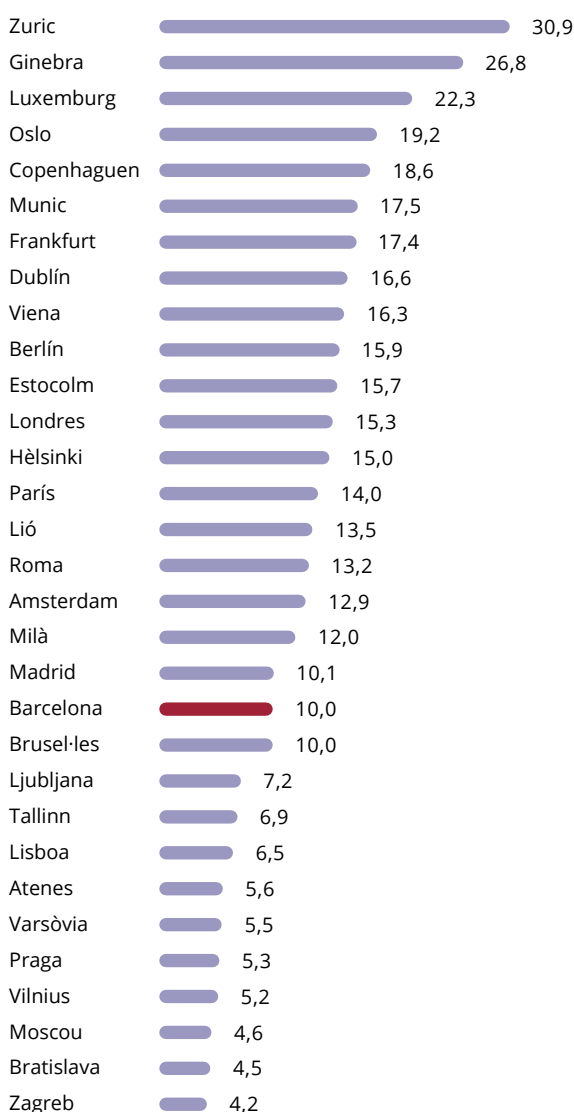


Segons l'informe *Prices and Earnings Around the Globe 2018*, que elabora UBS cada tres anys i que compara el nivell salarial a 77 ciutats del món, Barcelona ocupa la 30a posició en el rànquing per salari brut. En canvi, si es té en compte el salari net, la posició de Barcelona baixa a la 35a, amb un salari net per hora de 10 dòlars, idèntic al de ciutats com Madrid o Brussel·les.

Entre el 2015 i el 2018, el nivell salarial brut a Barcelona ha augmentat en relació amb la ciutat de referència, que és Nova York, una evolució que és compartida per les principals ciutats europees de referència, com a conseqüència de la recuperació econòmica, la pujada de la inflació i l'apreciació de l'euro. El resultat és que Barcelona manté la mateixa posició en el rànquing mundial de nivell salarial que tenia el 2015 (la 30a del rànquing mundial) i la posició 20a, si únicament es consideren les 37 ciutats europees analitzades. Per tant, Barcelona se situa en la franja intermèdia-baixa a Europa, per sota de Munic, Berlín, Dublín, Amsterdam, Lió o Milà, entre moltes altres, però per sobre de ciutats com ara Lisboa o Praga, i molt en línia amb Madrid.

L'augment del salari net a Barcelona en el període analitzat (és a dir, un cop s'han descomptat els impostos i les contribucions a la Seguretat Social) ha estat menys important que si s'analitza en termes bruts, la qual cosa indica un comportament diferenciat dels impostos sobre la renda a Barcelona en relació amb la ciutat de referència (Nova York).

### Salari net per hora a les principals ciutats europees. 2018 (€)



Nota: El salari net es calcula després d'impostos i contribucions a la Seguretat Social.

Font: *Price and Earnings 2018*, UBS.

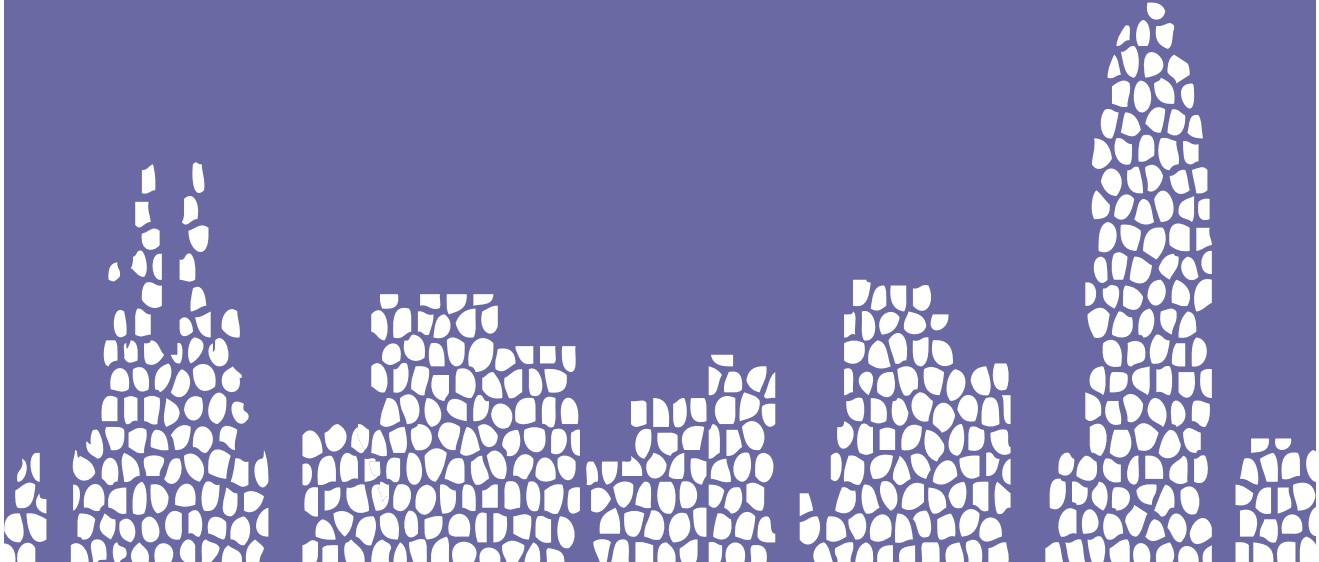
## Nivells salarials a ciutats del món. 2018

Rànquing	Ciutat	Salari net	Salari brut	Rànquing	Ciutat	Salari net	Salari brut
1	Ginebra	133,1	131,5	31	Madrid	50,0	58,3
2	Zuric	153,8	129,8	32	Tel Aviv	61,8	55,5
3	Luxemburg	110,9	111,3	33	Taipei	62,8	50,6
4	Los Angeles	107,8	101,7	34	Nicòsia	62,7	50,3
5	Copenhaguen	92,3	101,3	35	Manama	66,8	50,1
6	Oslo	95,4	100,6	36	Dubai	56,0	41,1
7	Nova York	100,0	100,0	37	Ljubljana	35,7	40,7
8	Miami	103,1	91,8	38	Seül	46,0	40,0
9	Viena	81,2	89,7	39	Al-Riyad	43,9	34,0
10	Chicago	94,9	89,6	40	Lisboa	32,4	32,1
11	Toronto	87,3	86,7	41	Doha	46,0	32,1
12	Munic	87,0	86,3	42	Tallinn	34,5	30,5
13	Estocolm	78,1	85,8	43	Sao Paulo	34,5	30,2
14	Frankfurt	86,4	85,7	44	Atenes	28,1	30,0
15	Mont-real	73,5	80,9	45	Santiago de Xile	34,7	29,5
16	Sydney	90,8	80,2	46	Varsòvia	27,1	26,7
17	Tòquio	85,3	79,2	47	Praga	26,4	26,7
18	Berlín	79,0	77,3	48	Panamà	31,2	26,4
19	Dublín	82,5	76,9	49	Zagreb	20,8	25,3
20	Hèlsinki	74,5	75,2	50	Rio de Janeiro	29,5	25,2
21	Amsterdam	64,2	73,9	51	Johannesburg	27,8	25,0
22	Roma	65,9	72,2	52	Buenos Aires	23,7	24,1
23	París	69,4	68,6	53	Vilnius	26,1	24,0
24	Londres	76,0	68,5	54	Bratislava	22,6	21,5
25	Auckland	78,4	67,1	55	Bucarest	17,8	21,2
26	Lió	67,0	66,5	56	Kuala Lumpur	24,0	20,5
27	Milà	59,5	65,2	57	Budapest	18,8	19,7
28	Brussel·les	49,5	61,9	58	Xangai	22,1	19,3
29	Hong Kong	72,4	60,3	59	Lima	20,7	18,6
<b>30</b>	<b>Barcelona</b>	<b>49,6</b>	<b>58,4</b>	60	Riga	18,9	18,5

Nota: El salari net es calcula després d'impostos i contribucions a la Seguretat Social, i s'expressa com a número índex, considerant que el salari de Nova York té un valor de 100.

Font: Price and Earnings 2018, UBS.





# SÍNTESI DE RESULTATS

## Síntesi de resultats

El 2019, l'economia de la ciutat de Barcelona va mostrar una evolució positiva de l'activitat econòmica i del mercat de treball, però menys intensa que anys anteriors, encadenant així un període de sis anys consecutius (2014-19) de creixement anual de l'activitat, i per sobre del conjunt de la zona euro. El 2020, la pandèmia de la Covid-19 ha desencadenat una crisi econòmica d'una intensitat sense precedents a escala global i una situació d'alta incertesa. Les previsions per al 2020 són d'una forta caiguda de l'activitat a l'economia catalana, que –com l'espanyola— mantindria una evolució més desfavorable que el conjunt de la zona euro, enmig d'una crisi amb especial afectació a les economies del sud d'Europa. Tot i el context, Barcelona ha demostrat ser una ciutat resilient i capaç de mantenir l'atractiu i un bon posicionament econòmic i empresarial en els àmbits europeus i mundials tal com s'observa en els 35 indicadors recollits a l'*Informe 2020* de l'Observatori Barcelona.

Aquest 2020, Barcelona destaca per mantenir-se per cinquè any consecutiu entre les 25 ciutats amb més competitivitat global segons l'informe *Global Power City Index 2020*, de la Mori Memorial Foundation, on se situa la 21a del món i la 9a d'Europa. Aquest bon resultat i manteniment de la seva posició també s'observa en la majoria de la resta d'indicadors analitzats en el capítol sobre el **pol d'activitat econòmica**. En aquest sentit, Barcelona es referma com a *hub* tecnològic de referència a Europa i obté la 8a posició com a ciutat més prometedora per a les empreses tecnològiques emergents i la 2a amb la millor estratègia per a l'atracció d'inversió estrangera en la primera edició del rànquing de *Ciutats tecnològiques del futur l'any 2020-21*, segons fDi Intelligence. D'altra banda, el rànquing *World's Best Cities 2021* de Resonance Consultancy, que valora la qualitat i l'atractiu de la ciutat des de diverses perspectives, situa Barcelona com la 8a del món, per davant de San Francisco, Amsterdam o Berlín. Altres indicadors refermen l'atractiu de Barcelona per fer-hi negocis i la bona imatge de la ciutat a l'exterior. D'una banda, Barcelona genera confiança en l'àmbit de la inversió internacional, com ho mostra el fet que és la 2a ciutat del sud d'Europa amb millors perspectives de futur el 2020-2021, la 10a ciutat d'Europa amb més potencial econòmic i la 3a en connectivitat entre les grans ciutats europees, segons l'informe *FDi Cities and Regions of the Future 2020/21* (grup Financial Times). Així mateix, se situa com la 9a ciutat més atractiva per als inversors internacionals segons l'*EY Attractiveness Survey Europe 2019*, i ocupa la 7a posició entre les principals àrees urbanes del món en captació de projectes d'inversió estrangera l'any 2018, on i destaca com a 4a ciutat en captació de projectes d'R+D, segons KPMG.

El 2020 continua especialment marcat per l'impuls de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides i els 17 objectius de desenvolupament sostenible (ODS) que planteja, amb els quals s'alineen les polítiques municipals de l'Ajuntament de Barcelona per al mandat 2019-2023. En el capítol sobre **qualitat de vida, cohesió social i sostenibilitat**, pel que fa a la dimensió associada a la bona qualitat de

vida, Barcelona és considerada la 26a ciutat més segura del món segons *The Safe Cities Index 2019* i destaca com a referent internacional en el camp de l'esport, amb la 7a posició al *Ranking of Sports Cities 2020*. Així mateix, la ciutat és un referent per la seva vitalitat cultural i creativa, on obté la 9a posició d'Europa segons els resultats de *The Cultural and Creative Cities Monitor 2019* i destaca en els àmbits de capital humà i formació i ocupació en activitats creatives i intensives en coneixement (en que ocupa la 2a. i la 5a. posició, respectivament, entre les ciutats de més d'un milió d'habitants). Tanmateix, el 2020 la pandèmia de la Covid-19 ha tingut un impacte advers generalitzat en la qualitat de vida i el mercat de treball a totes les ciutats del món. Així, Barcelona ha reculat de la 8a a la 35a posició entre les ciutats del món que mostren un millor equilibri entre treball i vida personal segons el rànquing *Cities for the Best Work-Life Balance 2020*, en el que –de tota manera— la ciutat segueix destacant en els àmbits de tolerància i inclusió (on ocupa la 5a posició), dies de vacances (1a), despesa social (13a) i benestar i forma física (13a). En l'àmbit de la cohesió social el 2019, la taxa de risc de pobresa o exclusió social del conjunt de Catalunya és inferior a la de la Unió Europea, i ambdues s'han reduït lleugerament respecte a l'any anterior. Pel que fa a la sostenibilitat, Barcelona es troba entre les 88 ciutats més compromeses en la lluita contra l'emergència climàtica i encapçala juntament amb Oslo la classificació de ciutats amb menors emissions per càpita segons la plataforma C40 del Cities Climate Leadership Group. I quant a la mobilitat sostenible, Barcelona se situa com a la 18a ciutat del món i 9a d'Europa en desenvolupament de l'ecosistema de transport públic urbà segons l'informe *Urban City Readiness Index 2020* de la Universitat de Berkeley i Oliver Wyman Forum, mentre que és la 13a ciutat més amigable del món per a les bicicletes segons el Copenhagenize Index 2020.

Quant al **mercat laboral**, el 2020, la crisi econòmica derivada de la pandèmia està provocant un fort impacte en els mercats de treball de les principals economies mundials. Els llocs de treball a Espanya, Catalunya i Barcelona assoleixen descensos interanuals al voltant del 2%. La crisi està afectant amb especial intensitat a les persones treballadores amb contracte temporal, sectors com l'hostaleria, la restauració o el comerç minorista i —a nivell territorial— els països del sud i est d'Europa. Pel que fa a l'evolució dels indicadors el 2019, Catalunya mostra una evolució positiva: tanca l'any amb un increment interanual de l'ocupació de 87.000 persones i, alhora un descens interanual de la població aturada de prop de 46.000 persones, segons l'INE, però la taxa d'ocupació del Principat se situa per sota de la mitjana europea i la taxa d'atur supera clarament la mitjana de la UE, tot i haver-se reduït des del 2013. En matèria de **formació** superior, Barcelona continua sent una urbs de referència a escala europea en estudis empresarials, atès que és l'única ciutat d'Europa amb dues institucions docents (IESE i ESADE) entre les deu millors escoles de negocis del continent europeu el 2019, segons el *Financial Times*. Igualment, la ciutat destaca per disposar d'una massa crítica important de **capital humà qualificat**, i el 2019 el

percentatge de població treballadora amb estudis universitaris ha augmentat del 46,9% al 48,4%, segons Eurostat. Així mateix, Barcelona se situa entre les cinc ciutats més atractives per al talent digital que vol treballar a l'estranger, segons l'informe *Decoding Global Talent 2019* de BCG.

En el terreny del **coneixement i la tecnologia**, pel que fa a l'ecosistema d'emprenedoria tecnològica i *start-ups*, diversos rànquings recents situen la capital catalana en posicions capdavanteres i en molts d'ells aconseguix mantenir o millorar les posicions tot i la situació de pandèmia, mostrant la resiliència de la ciutat en aquest àmbit. Barcelona s'ha mantingut com el cinquè hub d'*start-ups* d'Europa l'any 2020, segons la classificació d'EU-Startups, i és el 5è hub d'*start-ups* d'Europa en nombre d'operacions realitzades i el 16è hub en inversió rebuda, segons l'informe *The State of European Tech 2020* de la consultora Atomico; unes sinèrgies que es mantenen i reforcen a través de l'organització de congressos i projectes tecnològics a la ciutat —com el Mobile World Congress i la Smart City Expo— i la posada en marxa de projectes per mantenir actives les sinèrgies entre les *start-ups* —com ara la iniciativa Start-up Catalonia. Així, la capital catalana se situa en la 27a posició amb millor ecosistema d'empreses tecnològiques emergents del món el 2020, segons l'StartupBlink Ecosystem Ranking, i se situa com el 6è ecosistema emergent del món i el tercer d'Europa, segons *The Global Startup Ecosystem Report 2020* d'Startup Genome. Aquests resultats es reforcen amb un teixit laboral que destaca en sectors d'alt valor afegit i amb el volum de recerca que es duu a terme en matèria científica. Catalunya és la 4a regió d'Europa on més població amb estudis superiors treballa en activitats científiques o tecnològiques —amb més de 940.000 persones ocupades en aquest àmbit—, la 5a pel que fa a població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana alta i la 9a quant a ocupació en serveis intensius en coneixement i tecnologia capdavantera. En l'àmbit científic, la ciutat s'ha mantingut com la 5a ciutat d'Europa i la 23a del món en producció acadèmica científica, segons el *Knowledge Cities Ranking 2019*, elaborat pel Centre de Política de Sòl i Valoracions de la UPC.

El 2020 la irrupció de la Covid-19 ha tingut un fort impacte sobre l'activitat el **sector turístic**. Aquesta situació interromp la marxa positiva del turisme a Barcelona el 2019, que va registrar xifres rècords. Tot i això, la bona posició de la ciutat de Barcelona com a destí del turisme internacional queda reflectida en els principals rànquings de referència del sector. Barcelona és la 7a ciutat del món amb millor marca segons el *Saffron City Brand Barometer 2020*, un rànquing que mesura els actius de la ciutat i la reputació com a destinació turística internacional. El 2019, i per tercer any consecutiu, Barcelona manté la posició 8a entre les urbs d'Europa preferides pels visitants internacionals, tot i que disminueix cinc posicions al rànquing mundial fins a la 36a., segons l'informe *Top Cities Destination Ranking 2019* d'*Euro-monitor International*. En l'àmbit del turisme de reunions, Barcelona manté el 2019 la primera posició mundial en

nombre de delegats i la quarta en reunions segons el rànquing d'International Congress and Convention Association (ICCA). Aquest bon comportament de l'activitat turística a la ciutat es va veure reforçat per la bona qualitat de les principals vies d'entrada dels turistes internacionals a la ciutat, que van registrar xifres rècord: el port de Barcelona i l'aeroport de Josep Tarradellas Barcelona-el Prat. En el primer cas, després de dinou anys consecutius, el port de la ciutat es manté líder a la Mediterrània i Europa en trànsit de creueristes amb més de 3 milions de persones el 2019. En el segon cas, l'aeroport va assolir un nou rècord de trànsit i va superar el llindar dels 52 milions de persones passatgeres el 2019, segons dades d'Aena, xifra que el situa per primera vegada com a 6è en el rànquing europeu, i és el 8è que més creix entre els 25 principals.

En aquest darrer any marcat per la Covid-19 els principals indicadors de **preus i costos** registren un descens dels preus de l'habitatge, un manteniment en els de les oficines i un increment dels preus del sòl logístic a Barcelona i la seva rodalia en comparació amb l'any anterior. Malgrat això, la ciutat encara es considera atractiva i competitiva en l'àmbit empresarial i de negocis en comparació amb altres ciutats a escala mundial, perquè les tendències de reducció i estabilitat han predominat el 2020. En conseqüència, la posició de Barcelona en el context europeu difereix segons el mercat, des de la franja mitjana baixa en el lloguer de l'habitatge, passant per la mitjana en el mercat d'oficines fins a una posició elevada en el cas de l'espai logístic. En línia amb la reducció dels preus, el 2020 Barcelona ha cedit posicions en la classificació mundial de ciutats amb el cost de vida més alt, segons Mercer Human Resource Consulting. És el tercer any consecutiu que baixa posicions a nivell mundial i el primer any des del 2015 que ho fa entre urbs de la zona euro (passant de la 14a a la 15a posició). En relació amb la fiscalitat, Espanya se situa en línia amb la mitjana de la Unió Europea pel que fa als tipus impositius. L'impost de societats es manté en el 25%, xifra que no ha variat des del 2016. Quant a les cotitzacions socials, la diferència és notable entre el tipus que paga el treballador (dels més reduïts de l'entorn) i el que paga l'empresa (dels més elevats). Només si es fa la mitjana d'ambdós, Espanya se situaria en una posició intermèdia en comparació amb altres països de la UE.


Aquest és el desè any que es presenta el monogràfic **Clima empresarial a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)**, en què s'analitza l'evolució de l'activitat els tres primers trimestres de l'any 2020 i la previsió per al quart trimestre del mateix any a partir dels resultats de l'Enquesta del clima empresarial a l'AMB, que elaboren conjuntament l'Idescat i la Cambra de Comerç de Barcelona. L'Enquesta reflecteix els efectes de la crisi econòmica derivada de la Covid-19, que en general han estat més profunds que al conjunt del territori català. La marxa dels negocis pateix una forta contracció, especialment el segon trimestre amb el confinament, i l'hostaleria és el sector més afectat per la Covid-19 segons l'empresariat.

# Síntesi de resultats










	 Competitivitat global	 Ciutats tecnològiques del futur	 Projectes d'inversió estrangera	 Taxa d'activitat emprenedora <sup>1,3</sup>	 Ciutats atractives per visitants i emprenedors	 Organització de congressos internacionals	 Ciutats segures	 Ciutat de l'esport	 Equilibri treball-vida personal
	2020	2020	2018	2019	2021	2019	2019	2020	2020
1	Londres	Londres	Londres	Brasil	Londres	París	Tòquio	Nova York	Oslo
2	Nova York	París	París	Canadà	Nova York	Lisboa	Singapur	Londres	Hèlsinki
3	Tòquio	Dublín	Singapur	Estats Units	París	Berlín	Osaka	París	Copenhaguen
4	París	Amsterdam	Dubai	Eslovàquia	Moscou	<b>Barcelona</b>	Amsterdam	Los Angeles	Hamburg
5	Singapur	Berlín	Nova York	Israel	Tòquio	Madrid	Sydney	Lausana	Berlín
6	Amsterdam	Munic	Xangai	Irlanda	Dubai	Viena	Toronto	Tòquio	Munic
7	Berlín	Bucarest	<b>Barcelona</b>	Marroc	Singapur	Singapur	Washington DC	<b>Barcelona</b>	Viena
8	Seül	<b>Barcelona</b>	Hong Kong	Països Baixos	<b>Barcelona</b>	Londres	Copenhaguen	Manchester	Zuric
9	Hong Kong	Belfast	Düsseldorf	Suïssa	Los Angeles	Praga	Seül	Toronto	Estocolm
10	Xangai	Cambridge	Sao Paulo	Regne Unit	Madrid	Tòquio	Melbourne	Madrid	Calgary
11	Sydney	Madrid	Madrid	Xina	Roma		Chicago	Boston	Ottawa
12	Los Angeles	Estocolm	Amsterdam	Taiwan	Chicago		Estocolm	Copenhaguen	Amsterdam
13	Madrid	Frankfurt	Tòquio	<b>Catalunya</b>	Toronto		San Francisco		Vancouver
14	...	Zuric	Dublín	Suècia	San Francisco		---		---
15	<b>21 Barcelona</b>	Varsòvia	Sydney	Grècia	Abu Dhabi		<b>26 Barcelona</b>		<b>35 Barcelona</b>

<sup>1</sup> El rànquing fa referència a una mostra seleccionada. <sup>2</sup> El rànquing fa referència a regions o províncies. <sup>3</sup> El rànquing fa referència a països. <sup>4</sup> Rànquing de menys a més valor.



 Ciutats creatives i culturals	 Taxa de risc de pobresa o exclusió social <sup>1,2,4</sup>	 Emissions de tCO <sub>2</sub> <sup>1,4</sup>	 Ecosistema del transport públic urbà	 Ciutats atractives pel talent digital	 Taxa d'ocupació <sup>1,2</sup>	 Taxa d'ocupació a temps parcial <sup>1,2</sup>	 Taxa d'atur <sup>1,2,4</sup>	 Persones treballadores amb estudis universitaris <sup>1,2</sup>
2019	2019	2020	2020	2019	2019	2019	2019	2019
París	Praga	Oslo	Singapur	Londres	Munic	Amsterdam	Praga	Londres
Munic	Bratislava	<b>Barcelona</b>	Londres	Nova York	Estocolm	Rotterdam	Munic	Oslo
Londres	Hèlsinki	Rijeka	Estocolm	Berlín	Stuttgart	Viena	Stuttgart	Bilbao
Milà	Bucarest	París	Hong Kong	Amsterdam	Praga	Frankfurt	Frankfurt	Brussel·les
Berlín	Estocolm	Copenhaguen	Amsterdam	<b>Barcelona</b>	Amsterdam	Stuttgart	Amsterdam	Hèlsinki
Viena	Milà	Gènova	Tòquio	Dubai	Oslo	Berlín	Edimburg	París
Budapest	Munic	Nàpols	Hèlsinki	Los Angeles	Copenhaguen	Edimburg	Hamburg	Dublín
Praga	Oslo	Madrid	Berlín	París	Rotterdam	Munic	Rotterdam	Estocolm
<b>Barcelona</b>	Varsòvia	Bilbao	París	Sydney	Frankfurt	Copenhaguen	Londres	Copenhaguen
Hamburg	Copenhaguen	València	Nova York	Abu Dhabi	Edimburg	Manchester	Tallinn	Madrid
Madrid	Amsterdam	Múrcia	San Francisco	Tòquio	Hèlsinki	Oslo	Dublín	Edimburg
Varsòvia	Lisboa	Londres	Chicago	Toronto	Berlín	Londres	Manchester	Amsterdam
Colònia	<b>Barcelona</b>	Estocolm	Boston	San Francisco	Londres	Brusel·les	Copenhaguen	Budapest
Roma	Madrid	Niça	---	Zuric	---	---	---	---
Lió	Dublín	Lisboa	<b>18 Barcelona</b>	Singapur	<b>Barcelona</b>	<b>Barcelona</b>	<b>Barcelona</b>	<b>Barcelona</b>

<sup>1</sup> El rànquing fa referència a una mostra seleccionada. <sup>2</sup> El rànquing fa referència a regions o províncies. <sup>3</sup> El rànquing fa referència a països. <sup>4</sup> Rànquing de menys a més valor.

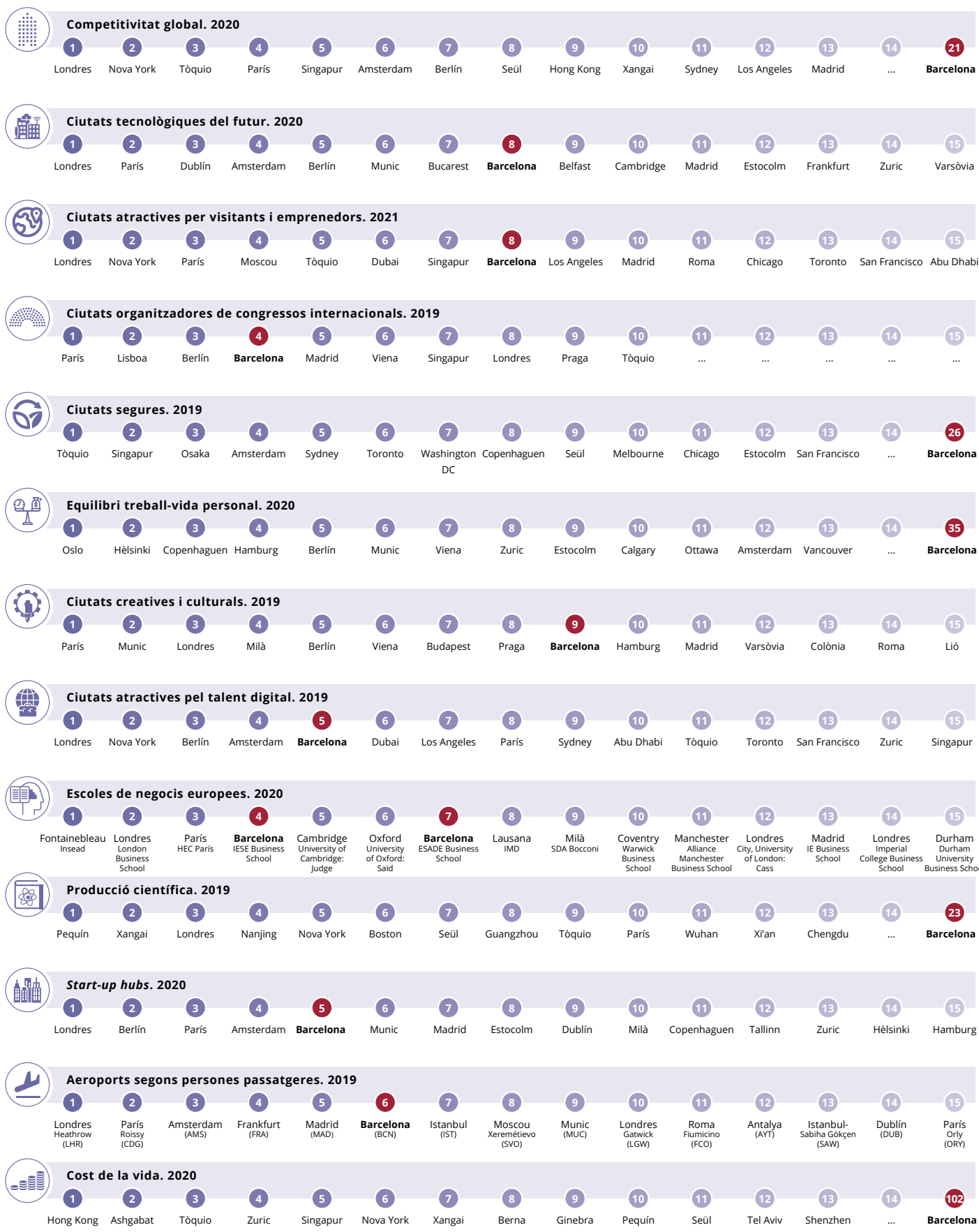
	 <b>Escoles de negocis</b>	 <b>Start-up hubs</b>	 <b>Ciutats preferides per ubicar una nova start-up</b>	 <b>Ciutats innovadores</b>	 <b>Producció científica</b>	 <b>Població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta<sup>2</sup></b>	 <b>Persones treballadores en ciència i tecnologia<sup>2</sup></b>	 <b>Aeroports segons persones passatgeres</b>	 <b>Turistes internacionals</b>
	<b>2020</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2019</b>	<b>2019</b>	<b>2019</b>	<b>2019</b>	<b>2019</b>	<b>2019</b>
1	Fontainebleau Insead	Londres	Londres	Nova York	Pequín	Stuttgart	París	Londres Heathrow (LHR)	Hong Kong
2	Londres London Business School	Berlín	Berlín	Tòquio	Xangai	Milà	Madrid	París-Roissy (CDG)	Bangkok
3	París HEC Paris	París	<b>Barcelona</b>	Londres	Londres	Munic	Istanbul	Amsterdam (AMS)	Macau
4	<b>Barcelona IESE Business School</b>	Amsterdam	París	Los Angeles	Nanjing	Istanbul	<b>Barcelona</b>	Frankfurt (FRA)	Singapur
5	Cambridge University of Cambridge: Judge	<b>Barcelona</b>	Amsterdam	Singapur	Nova York	<b>Barcelona</b>	Varsòvia	Madrid (MAD)	Londres
6	Oxford University of Oxford: Said	Munic	Lisboa	París	Boston	Bolonya	Lió	<b>Barcelona (BCN)</b>	París
7	<b>Barcelona ESADE Business School</b>	Madrid	Munic	Chicago	Seül	Torí	Milà	Istanbul (IST)	Dubai
8	Lausana IMD	Estocolm	Milà	Boston	Guangzhou	Karlsruhe	Munic	Moscú Xeremétiwo (SVO)	Delhi
9	Milà SDA Bocconi	Dublín	Tallinn	San Francisco San José	Tòquio	Tübingen	Sevilla	Munic (MUC)	Istanbul
10	Coventry Warwick Business School	Milà	Estocolm	Toronto	París	Düsseldorf	Berlín	Londres-Gatwick (LGW)	Kuala Lumpur
11	Manchester Alliance Manchester Business School	Copenhaguen		Melbourne	Wuhan	París	Londres	Roma-Fiumicino (FCO)	Nova York
12	Londres City, University of London: Cass	Tallinn		Berlín	Xi'an	Bursa, Eskişehir Bilecik	Stuttgart	Antalya (AYT)	Antalya
13	Madrid IE Business School	Zuric		Dallas-Fort Worth	Chengdu	Frankfurt	Rotterdam	Istanbul-Sabiha Gökçen (SAW)	Bombai
14	Londres Imperial College Business School	Hèlsinki		---	---	Katowice	Roma	Dublín (DUB)	---
15	Durham Durham University Business School	Hamburg		<b>21 Barcelona</b>	<b>23 Barcelona</b>	Colònia	Colònia	París-Orly (ORY)	<b>36 Barcelona</b>

<sup>1</sup> El rànquing fa referència a una mostra seleccionada. <sup>2</sup> El rànquing fa referència a regions o províncies. <sup>3</sup> El rànquing fa referència a països. <sup>4</sup> Rànquing de menys a més valor.

 Creueristes al Mediterrani	 Cost de la vida	 Impost de Societats <sup>1,3</sup>	 Preu de lloguer d'oficines	 Preu lloguer locals comercials	 Preu de lloguer de sòl logístic	 Preu de lloguer de l'habitatge	 Nivells salarials
2019	2020	2020	2020	2019	2020	2020	2018
<b>Barcelona</b>	Hong Kong	Japó	Londres (WE)	Hong Kong Causeway Bay	Londres (Heathrow)	Londres	Ginebra
Illes Balears	Ashgabat	Índia	París (CBD)	Nova York Upper 5 <sup>th</sup> Avenue	Ginebra	Zuric	Zuric
Civitavecchia	Tòquio	Alemanya	Ginebra	Londres New Bond Street	Zuric	Ginebra	Luxemburg
Gènova	Zuric	Argentina	Londres (City)	París Avenue des Champs-Élysées	Oslo	Dublín	Los Angeles
Marsella	Singapur	Austràlia	Estocolm	Milà Via Montenapoleone	Estocolm (Sud)	Amsterdam	Copenhaguen
Venècia	Nova York	Bèlgica	Zuric	Tòquio Ginza	Hèlsinki	Luxemburg	Oslo
Nàpols	Xangai	França	Dublín	Sydney Pitt Street Mall	Dublín	Haarlem	Nova York
El Pireu	Berna	Sud-àfrica	Luxemburg	Zuric Bahnhofstrasse	Luxemburg	Lausana	Miami
Tenerife	Ginebra	Estats Units	Milà	Seül Myeongdong	Munic	Copenhaguen	Viena
Valetta	Pequín	Canadà	París (La Défense)	Viena Kohlmarkt	Amsterdam (Schipol)	Oxford	Chicago
Livorno	Seül	Àustria	Frankfurt	Pequín Wangfujing	Bristol	Munic	Toronto
Corfú	Tel Aviv	Corea del Sud	Roma	Munic Kaufinger/Neuhauser	<b>Barcelona</b>	Silema	Munic
Dubrovnik	Shenzhen	<b>Barcelona</b>	Moscou	Dublín Grafton Street	Gothenburg (Arendal)	Reykjavík	Estocolm
Bari	...	Països Baixos	...	Atenes Ermou	Manchester	...	...
Ports Rivera Francesa	<b>102 Barcelona</b>	Tunísia	<b>28 Barcelona</b>	<b>Barcelona</b> Portal de l'Àngel	Copenhaguen	<b>41 Barcelona</b>	<b>Barcelona</b>

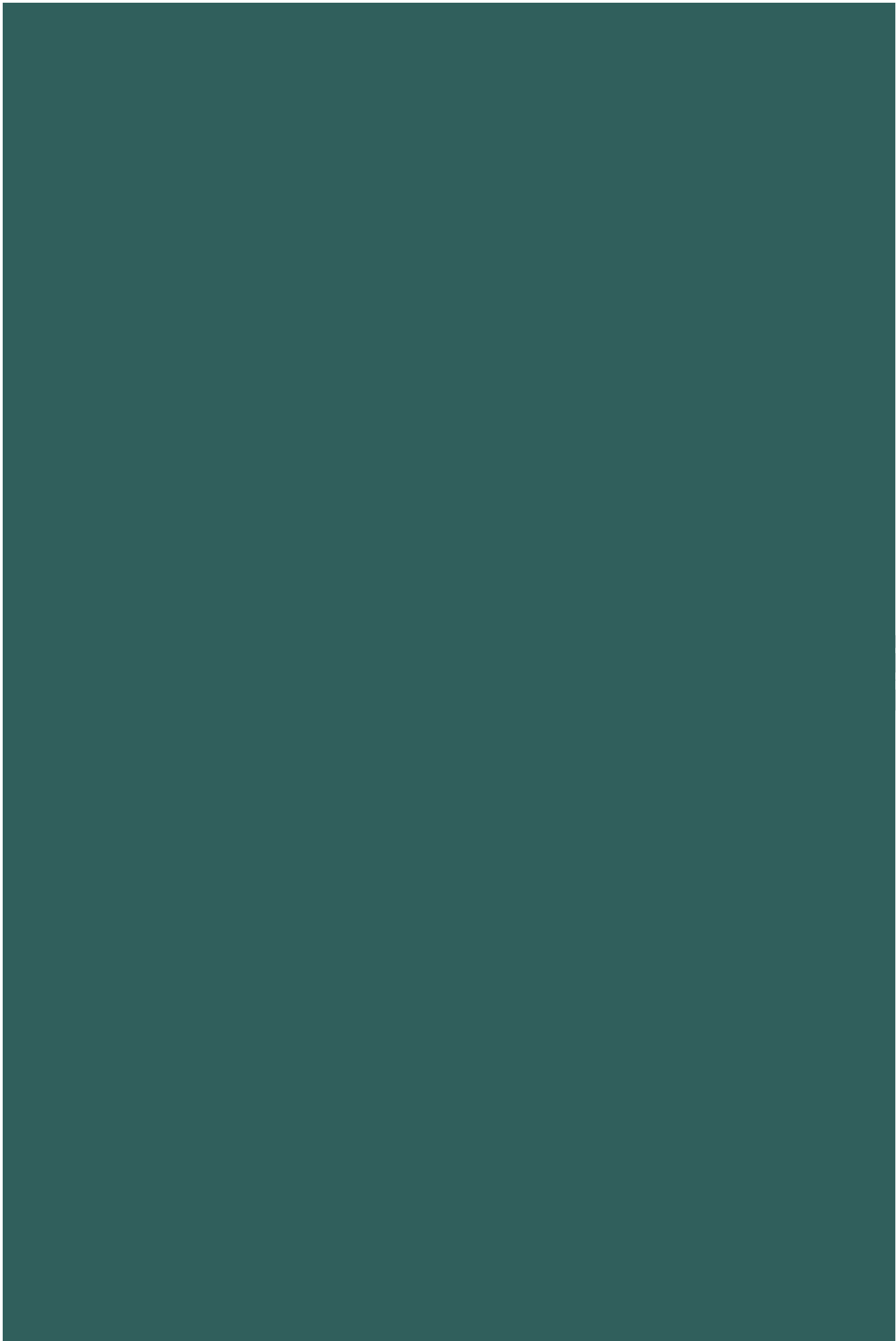
<sup>1</sup> El rànquing fa referència a una mostra seleccionada. <sup>2</sup> El rànquing fa referència a regions o províncies. <sup>3</sup> El rànquing fa referència a països. <sup>4</sup> Rànquing de menys a més valor.

# Posicionament de Barcelona en rànquings internacionals de ciutats





# MONOGRÀFIC





# Clima empresarial a l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Evolució del 2020





## Resum executiu



### Forta contracció de la marxa dels negocis el 2020

L'Enquesta de clima empresarial per a l'AMB reflecteix els efectes de la crisi econòmica derivada de la Covid-19, que en general han estat més profunds que al conjunt:

- La marxa dels negocis es deteriora notablement el 2020, especialment el segon trimestre amb el confinament. L'impacte ha estat major que el del 2009.
- Els preus de venda es redueixen, tot i que és la variable que menys cau de les tres.
- Tot i les ajudes públiques, el mercat laboral es contrau significativament, encara que menys que la marxa dels negocis.

### L'hostaleria el sector més afectat per la Covid-19 segons l'empresariat

En un context de fortes caigudes generalitzades, la naturalesa de les restriccions agreugen els descensos als serveis de la restauració:

- L'hostaleria ha registrat la major caiguda de la sèrie històrica el 2T del 2020 amb el 100% de l'empresariat que ha afirmat que la marxa dels negocis ha estat desfavorable.
- Tot i que la construcció ha estat el segon sector més afectat, s'observa un forta desacceleració dels descensos del 2T al 3T a totes les variables.
- La indústria, se situa en la franja mitjana quant a l'afectació en la marxa dels negocis, però registra els resultats menys negatius en preus i ocupació.
- L'impacte al sector comerç i a la resta de serveis ha estat força similar i lleugerament per sobre de la mitjana.



### Perspectives negatives per al quart trimestre

La gran incertesa entorn a l'evolució de la Covid-19 i les conseqüències econòmiques condicionen unes perspectives encara molt desfavorables per a la marxa dels negocis, tot i que en menor mesura que la dels trimestres previs. El sector amb els resultats menys negatius és el comerç i a l'altre extrem es manté l'hostaleria.

Igualment, les previsions d'ocupació són negatives en totes les activitats, però amb matisos. Mentre que es recuperen força al comerç i es mantenen estables a la resta d'activitats respecte al trimestre anterior, la construcció és l'únic on l'empresariat preveu un empitjorament del mercat de treball (tendència que s'ha observat altres anys, però amb més intensitat enguany).



### La manca de mà d'obra, d'entre els tres factors que més dificulten la marxa dels negocis

Els factors que van limitar la bona marxa dels negocis el 2019:

- La debilitat de la demanda i l'augment de la competència van ser els factors més esmentats per l'empresariat a l'àrea metropolitana.
- La dificultat per trobar mà d'obra adequada, guanya força pes del 2014 al 2019 i s'estabilitza com la tercera limitació de la marxa dels negocis.
- En darrer lloc, la dificultat de finançament ha perdut rellevància en els anys de recuperació econòmica des dels nivells màxims del 2012.

# La marxa dels negocis. Evolució i perspectives

## Conjunt de l'AMB

L'economia catalana va moderar el seu creixement el 2019 amb un increment de l'1,9%, per sota del 2% per primer cop des de l'inici de la recuperació econòmica el 2014, segons Idescat. L'economia es va mantenir per sobre de la mitjana dels països de la zona euro, també en desacceleració. Els principals factors que van condicionar aquesta evolució global van ser: la guerra comercial entre Estats Units i la Xina, les tensions i inestabilitat a alguns països emergents, la crisi a la indústria, la incertesa sobre el desenllaç del Brexit i l'avenç de certes economies cap a fases més madures del cicle.

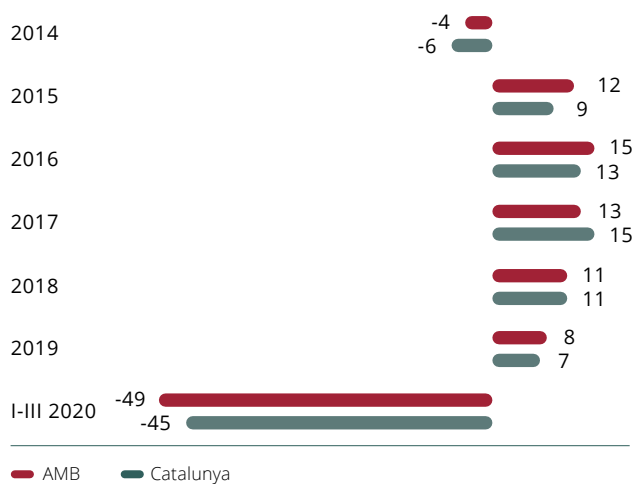
Tanmateix, el 2020, marcat per l'arribada de la pandèmia del Covid-19, aquests factors han quedat relegats donant pas a les següents prioritats: la gestió de la crisi sanitària a l'espera de les vacunes i cures, i fer front a l'impacte econòmic i social per tal de preservar el teixit productiu. Segon estimacions de la Cambra de Barcelona es preveu una caiguda de l'economia catalana del 12,7% el 2020. El confinament el segon trimestre de l'any, les restriccions de mobilitat i d'activitat que s'han succeït de manera intermitent la resta de l'any pels rebrotos i el caràcter global de la crisi han afectat el consum privat, la inversió i el comerç internacional.

Pel costat de l'oferta, la construcció i els serveis van presentar un balanç positiu el 2019, mentre la indústria es va contraure lleugerament per la crisi interna. Durant el darrer any, la pandèmia ha afectat de manera força desigual els sectors. El més afectat ha estat els serveis, per l'enfonsament del turisme i el tancament i restriccions d'activitat a la restauració, comerços i altres establiments al llarg de bona part de l'any. Per tot això, es preveu una caiguda del -15,1% el 2020. La contracció al sector industrial serà del 7,3% i se suma a la negativa evolució amb la que va tancar el 2019. Malgrat que la compra de béns de primera necessitat s'ha mantingut estable, l'agricultura també tancarà en negatiu, seguit de la construcció, el qual va ser dels primers en mostrar símptomes de recuperació amb la desescalada. Quant a la demanda, per al 2020, s'espera una caiguda de les exportacions, superior al 20%, i de la inversió, de més del 17%. El consum privat caurà menys i sols el consum públic tancarà en positiu.

Sota aquest context econòmic, la **marxa dels negocis** va evolucionar positivament el conjunt del 2019, però amb una clara tendència cap a la desacceleració a l'àrea metropolitana de Barcelona i Catalunya, segons dades de l'*Enquesta de clima empresarial* de la Cambra de Barcelona i l'Idescat. Quant al 2020, la crisi ha impactat en l'activitat amb una profunda caiguda de la marxa dels negocis els tres primers trimestres de l'any –sobretot el 2T, i que ha estat més intensa a l'AMB que al conjunt del territori pel pes de Barcelona i

## Situació de la marxa dels negocis en el conjunt de l'economia<sup>1</sup>

(saldos<sup>2</sup>, en %)



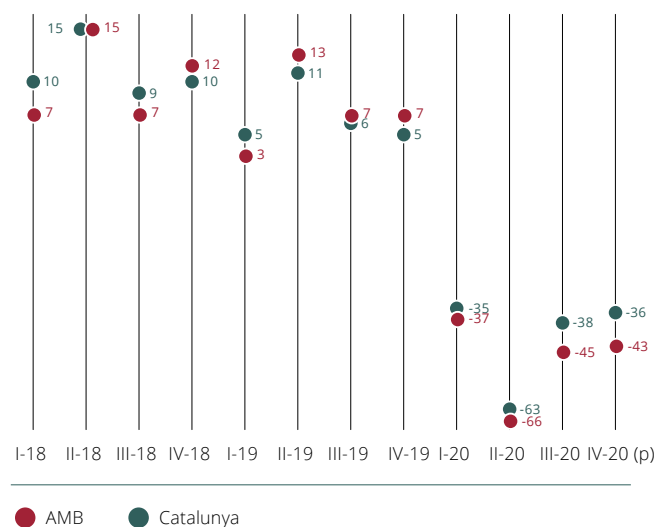
Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

1. Els resultats per al conjunt de l'economia són l'agregació dels resultats de la indústria, la construcció, el comerç, l'hostaleria i la resta de serveis. A partir del 2013 ja no es presenten resultats de l'enquesta per a Espanya perquè no estan disponibles. L'INE només publica els resultats de l'Indicador de clima empresarial harmonitzat per al global d'Espanya i per sectors.

2. El saldo és la diferència entre el percentatge d'establiments empresarials que assenyalen que la variable d'anàlisi en qüestió ha estat positiva i el percentatge d'establiments que assenyalen que ha estat negativa. Cal esmentar que, en el cas del sector de l'hostaleria, els saldos presenten estacionalitat, però les sèries són massa curtes per poder desestacionalitzar-les.

## Evolució trimestral de la marxa dels negocis

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

la major dependència a l'exterior. Les previsions per al 4T mostren estabilitat respecte al trimestre anterior i, per tant, fort pessimisme en la marxa dels negocis per la incertesa de com evolucionarà la pandèmia i com condicionarà l'activitat.

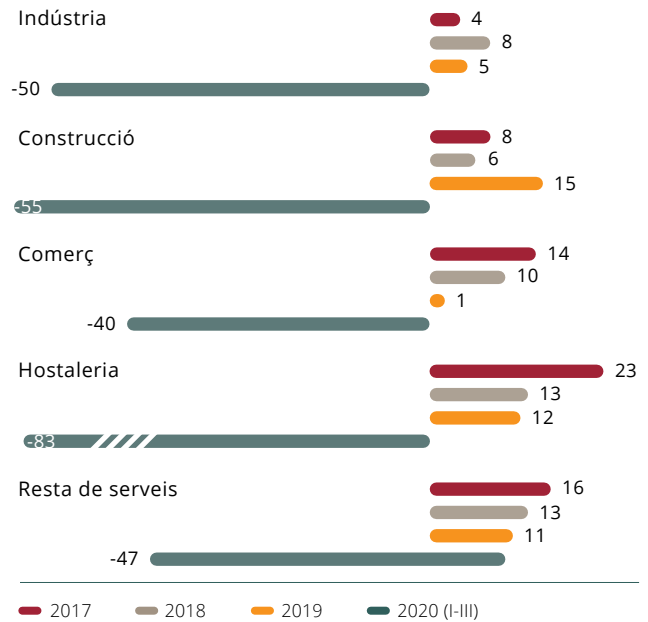
### Sectors econòmics

El 2019 va estar marcat per un creixement menys intens de l'activitat econòmica global segons l'empresariat, tot i que la tendència ha variat per activitats. El major refredament de la marxa dels negocis el va patir el comerç amb una reducció considerable del saldo (diferència entre respostes positives i negatives). A continuació, el saldo de la resta de serveis es va reduir en 2 p.p. fins al 11% del 2019, seguit de l'hostaleria que en global es va mantenir força estable. La construcció va ser l'únic que va registrar un creixement notable de l'activitat.

Quant al 2020, el sector més perjudicat ha estat l'hostaleria, especialment el 2T on el confinament ha deixat com a resultat per primer cop en la sèrie històrica un saldo del -100% amb unanimitat entre els empresaris al valorar la marxa dels negocis com a desfavorable. En segon lloc, la construcció presenta el pitjor saldo en els primers tres trimestres de l'any (-55% en mitjana). A continuació, el saldo de la indústria ha estat del -50%, seguida de la resta de serveis (-47%) i el comerç (-40%), sostingut per tota aquella activitat vinculada a la venda de productes alimentaris o de primera necessitat, que han romàs oberts ininterrompudament.

### Evolució anual de la situació de la marxa dels negocis per sectors

(saldos, en %)

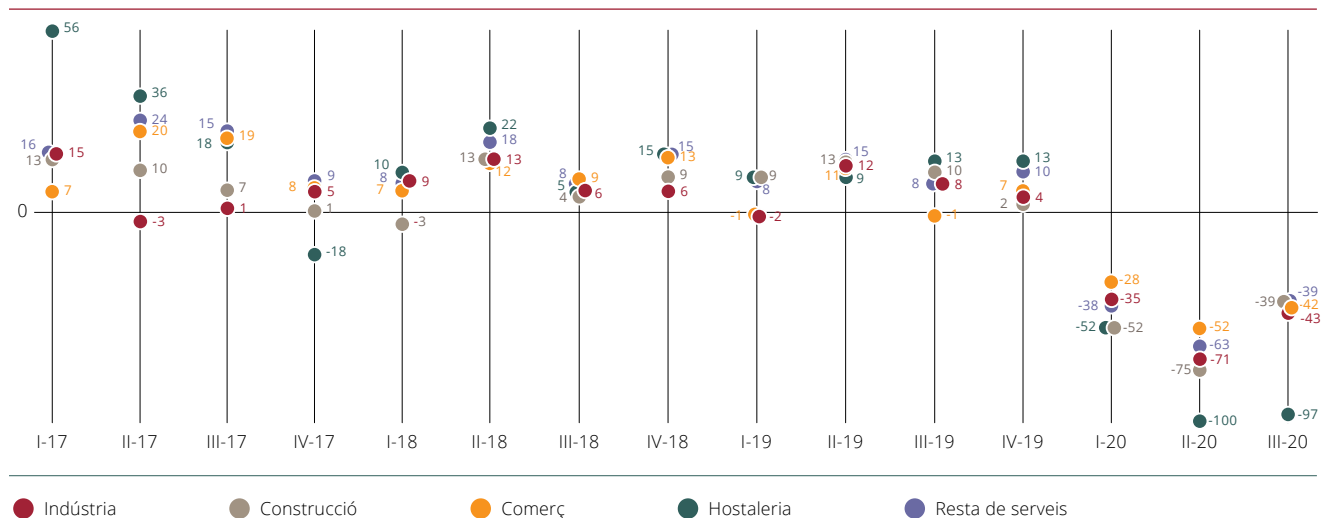


Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Per al 4T 2020, es redueix lleugerament el percentatge de l'empresariat que pensa que la marxa dels negocis serà desfavorable a l'hostaleria. Tanmateix, l'escenari és encara notablement pessimista: -78% i a força distància de la resta de

### Evolució trimestral de la marxa dels negocis per sectors a l'AMB

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

sectors amb saldos al voltant del -40%. No obstant això, cal tenir present l'alt grau d'incertesa que ha predominat tot el 2020 i que també marcarà el 2021.

### Factors que han limitat la bona marxa dels negocis el 2019

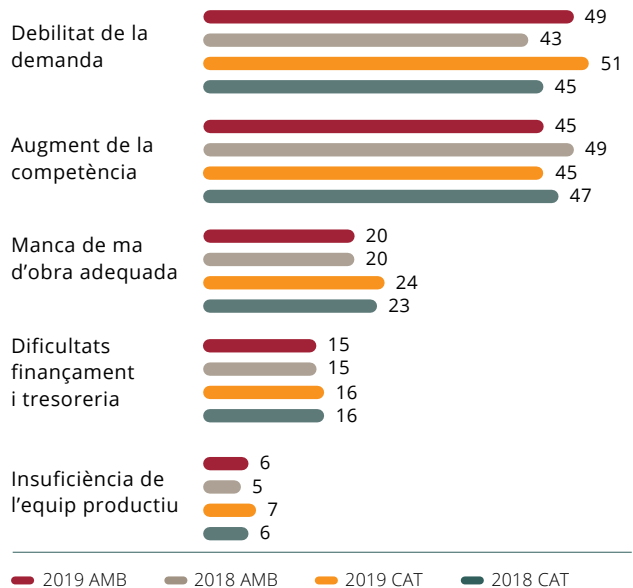
Per al conjunt de l'economia metropolitana, la **debilitat de la demanda** va ser el factor que més va limitar la bona marxa dels negocis el 2019 (darrera dada disponible). El segon factor va ser l'augment de la competència, seguit per la manca de ma d'obra qualificada. Des del 2013, aquesta darrer factor ha guanyat pes progressivament, el que assenyalava la necessitat de millorar l'ajustament entre la formació dels treballadors i el que demanden les empreses, encara més si es té en compte el nivell d'atur, força elevat el 2019 en comparació amb l'entorn. En canvi, amb la recuperació econòmica els problemes de tresoreria i finançament han perdut pes, sent actualment dels darrers factors limitadors. Per al 2020, caldrà veure quin pes assolirà aquesta darrera causa i fins a quin punt les polítiques públiques implementades durant la Covid-19 han alleugerit els problemes de liquiditat.

Per **sectors**, la debilitat de la demanda i l'augment de la competència van ser, clarament, els principals factors limitadors. El primer ho va ser a la indústria i la resta de serveis (amb uns saldos del 52% i 46%, respectivament), i el segon, a la construcció i l'hostaleria (52% i 51% a cada cas). Quant al comerç, ambdós factors van assolir el mateix saldo (60%). Pel que fa a la manca de ma d'obra adequada, la construcció va tornar a ser amb diferència el sector amb major percentatge de respostes: 31%, seguit de la resta de serveis (22%) i la indústria (19%). Igualment, cal destacar que va ser la construcció el sector amb un major saldo pel que fa a les dificultats financeres del 2019 amb un 20%, el doble de la mitjana.

Si es contextualitzen els resultats de l'AMB amb els del **conjunt Catalunya**, l'empresariat va donar prioritat a la debilitat de la demanda en primer lloc, seguida per l'augment de la competència, igual que en l'àmbit metropolità. En el primer cas, el saldo va augmentar 6 p.p. fins al 51%, mentre que en el segon va disminuir lleugerament fins al 45% de respostes. En tercer lloc, la manca de ma d'obra adequada va ser el següent factor amb uns saldos lleugerament superiors als de la mitjana metropolitana el 2019. Per tant, seria un factor que amb una major rellevància a la resta del territori català que a l'àrea metropolitana. A nivell sectorial, la debilitat de la demanda és la primera causa que limita la marxa dels negocis a tots els casos, amb saldos que fluctuen del 43% a l'hostaleria al 60% del comerç.

### Factors que limiten la bona marxa dels negocis en el conjunt de l'economia

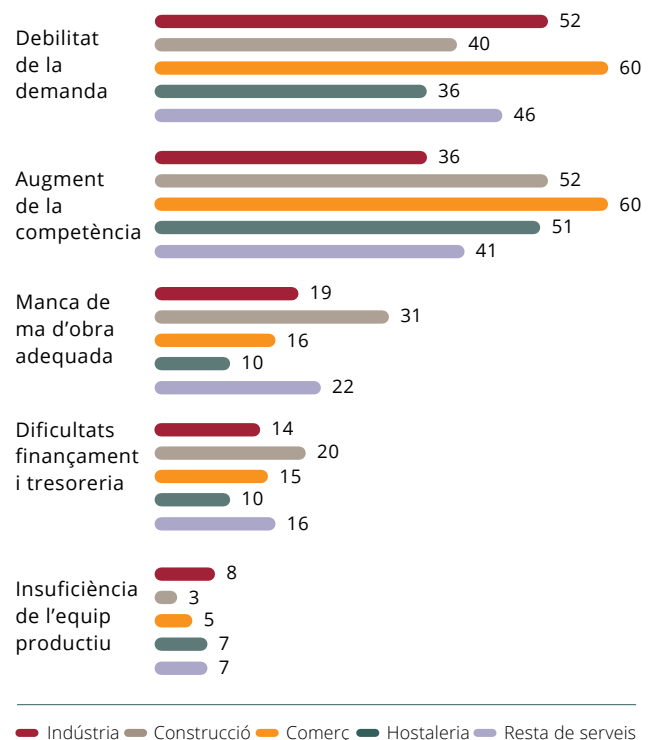
(en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

### Factors que limiten la bona marxa dels negocis per sectors a l'AMB. Any 2019

(en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

# Evolució i perspectives de les principals variables empresarials

## Conjunt de l'AMB

Els **preus de venda** han caigut els tres primers trimestres de 2020 amb un saldo que s'ha situat en el -13% en mitjana, segons l'empresariat. Aquest és el resultat de la diferència entre els que afirmen que els preus han augmentat (4%) i els que han dit que han disminuït (17%). La major caiguda es va registrar el 2T amb un saldo del -19%. Per al 4T s'espera igualment una descens dels preus similar a la mitjana del tres trimestres anteriors. Aquests resultats estan en línia amb la deflació del -0,2% que s'espera per al conjunt de l'any a Catalunya fruit tant del xoc d'oferta com de demanda que ha patit l'economia per la Covid-19.

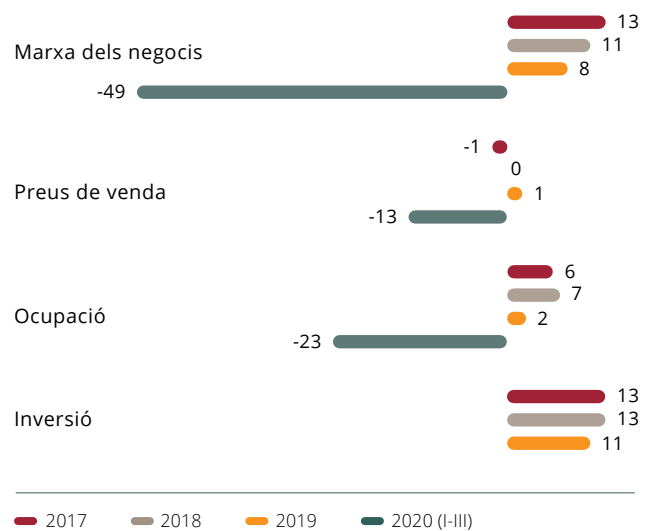
La frenada de l'activitat per les mesures de contenció arrel de la pandèmia han reduït notablement l'**ocupació** del 1T al 3T del 2020, i igualment s'espera una contracció del mercat de treball per als darrers tres mesos. En mitjana, el percentatge de respostes a l'alça ha estat del 6% enfront del 30% a la baixa, diferència que deixa un saldo mitjà del -23% -i que va arribar al -35% durant els mesos de confinament el 2T. En comparació amb la crisi anterior, cal destacar que els saldos d'ençà van ser lleugerament pitjors: -27% per al mateix període del 2009. Fet que posa de manifest el paper que han tingut els ERTO en la crisi actual per mantenir l'ocupació. Per al 4T, també s'espera una desacceleració de la caiguda de l'ocupació amb un saldo del -13%. Igualment, per al conjunt de Catalunya les previsions apunten a un tancament de la taxa d'atur a l'entorn del 17,5% el 2020.

La **inversió** al llarg del 2019 (darrera dada disponible atès que és una variable que només es pregunta a l'Enquesta el

darrer trimestre de l'any per a tot l'any) obté un saldo positiu (11%) amb un 21% de l'empresariat que considera que ha augmentat davant d'un 11% que afirma que ha disminuït. El 2014 es van començar a registrar saldos positius amb l'inici de la recuperació. Tanmateix, des del 2016 el ritme d'augment s'ha anat desaccelerant. Malgrat que encara no hi ha dades disponibles per al 2020, s'espera una reducció notable de la formació bruta de capital a Catalunya (del -17,3% el 2020).

## Evolució anual de les principals variables empresarials a l'AMB

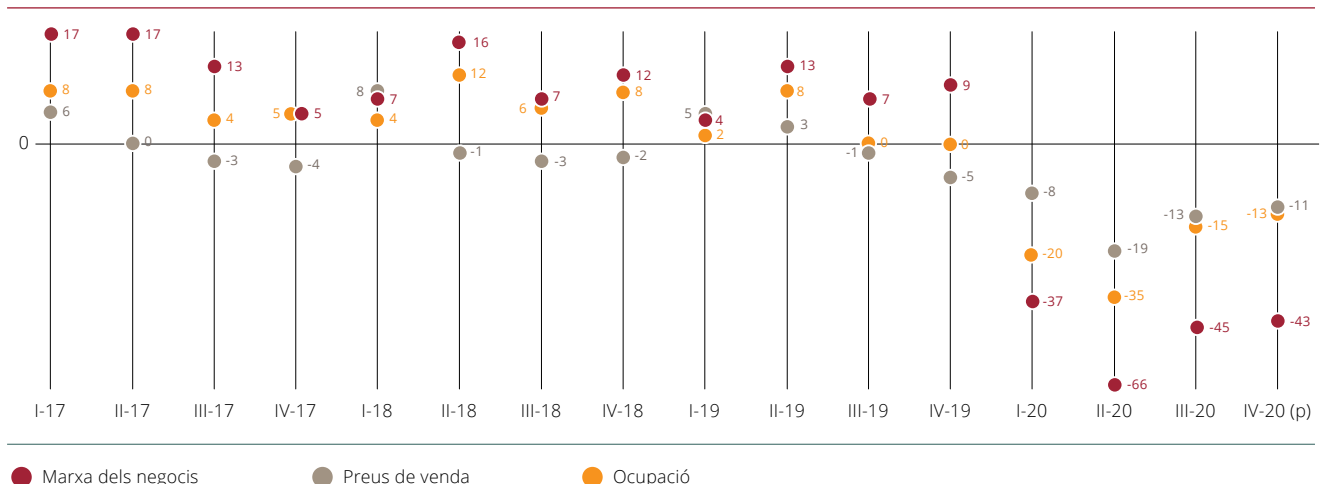
(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

## Evolució trimestral de la marxa dels negocis per sectors a l'AMB

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

## Resultats sectorials

Si es fa l'anàlisi per grans sectors econòmics (fins al tercer trimestre del 2020) tots registren saldos mitjans negatius en major o menor mesura pels efectes de la Covid-19, després d'haver tancat amb percentatges positius el 2019. Com s'ha avançat, l'hostaleria ha estat el sector més afectat amb els saldos significativament més negatius per a totes les variables d'anàlisi, seguida per la construcció. La resta de serveis i el comerç serien els següents més perjudicats en preus i ocupació, mentre que la indústria ha estat el sector amb caigudes més moderades per a aquestes dues variables del 1T al 3T en mitjana i el tercer amb pitjor resultat quant a la marxa dels negocis.

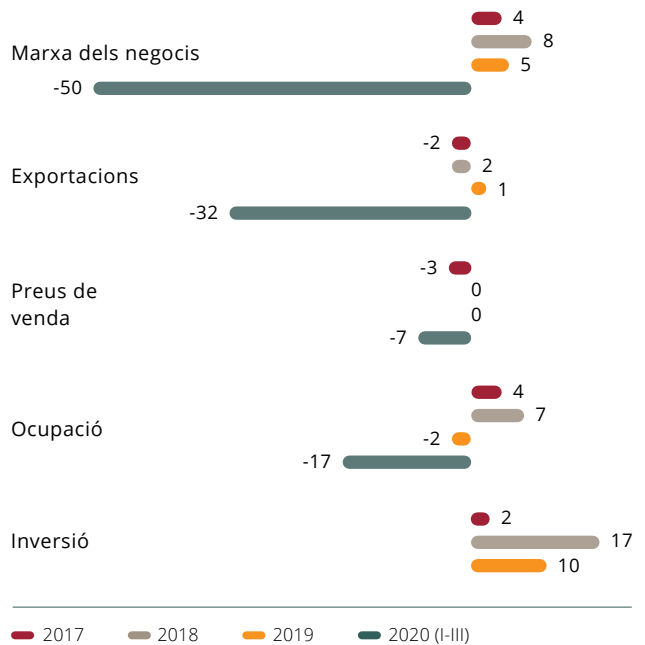
## Indústria

La Covid-19 ha impactat la marxa dels negocis a la **indústria** deixant-la en una posició intermèdia en relació amb la resta de sectors a l'àrea metropolitana, tot i el considerable descens. Després d'un 2019 en desacceleració, els tres primers trimestres del 2020 tanquen amb un saldo del -50% en mitjana, que va arribar a ser del -71% el 2T. Durant aquests mesos, el percentatge de l'empresariat que ha afirmat que la marxa ha estat favorable ha estat marginal (8% en mitjana) en comparació amb el que afirma que ha estat desfavorable (57%). El 3T la caiguda s'ha desaccelerat, però no ha estat fins a l'octubre en què l'Índex de producció industrial, per exemple, ha registrat un lleuger augment en termes anuals.

Quant als **preus de venda**, aquest ha estat l'únic sector en registrar un saldo positiu el 1T (1%), seguit dels resultats negatius els trimestres posteriors (-17% el 2T i -5% el 3T),

## Evolució anual de les principals variables empresarials a la indústria a l'AMB

(saldos, en %)

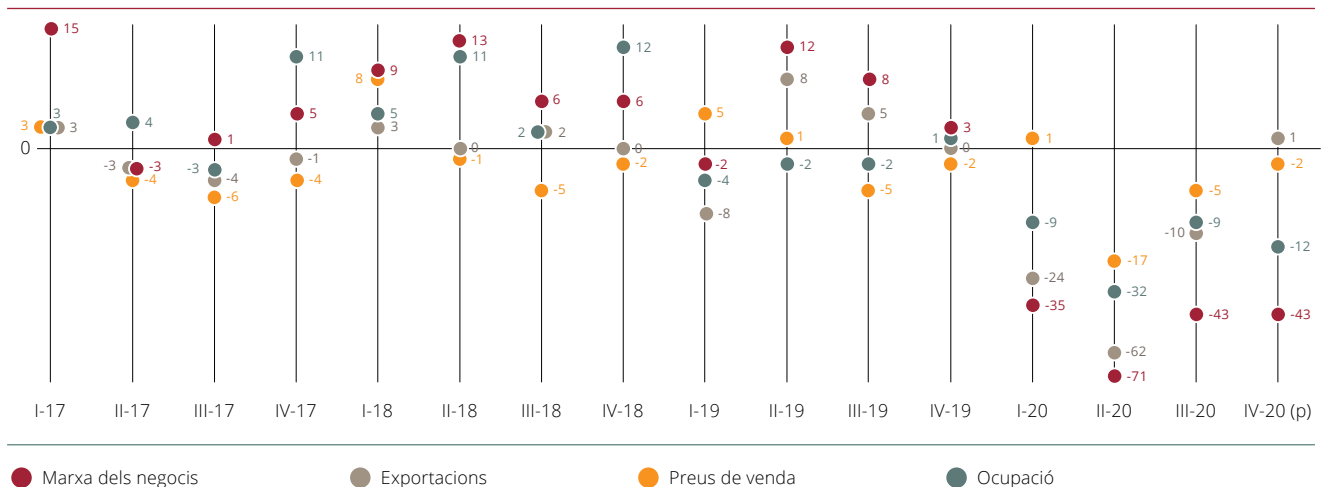


Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

per l'augment de l'empresariat que afirmen que els preus han disminuït. Tot i l'evolució negativa, aquest sector registra la menor caiguda en mitjana en comparació amb la resta de sectors (on el saldo a l'hostaleria arriba fins al -34%). De cara al 4T 2020, l'empresariat preveu una desacceleració significativa en la caiguda dels preus.

## Evolució trimestral de les principals variables empresarials a la indústria a l'AMB

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

L'ocupació, que ha ja va obtenir un saldo negatiu l'any anterior per primer cop des del 2015, cau menys que la mitjana (-23%) amb un saldo del -17%. Per al 4T disminueix tant l'empresariat que afirma que augmentarà com el que considera que disminuirà, el que deixa un saldo negatiu, però estable en relació amb els trimestres anteriors. Les **vendes a l'estranger** van caure dràsticament el 2T amb el confinament i tancament de fronteres –es va duplicar el volum de l'empresariat que afirmava que la facturació s'havia reduït. Tanmateix, el 3T s'ha observat una notable recuperació i el saldo ha passat del -41% al -6%. Per al 4T s'espera un retorn al terreny positiu amb un saldo de l'1%.

La **inversió**, amb dades del 2019, es va desaccelerar amb una reducció de 7 p.p. fins a un saldo del 10%, després d'un 2018 molt positiu. Se situaria, doncs, en una posició intermèdia en relació amb la resta de sectors.

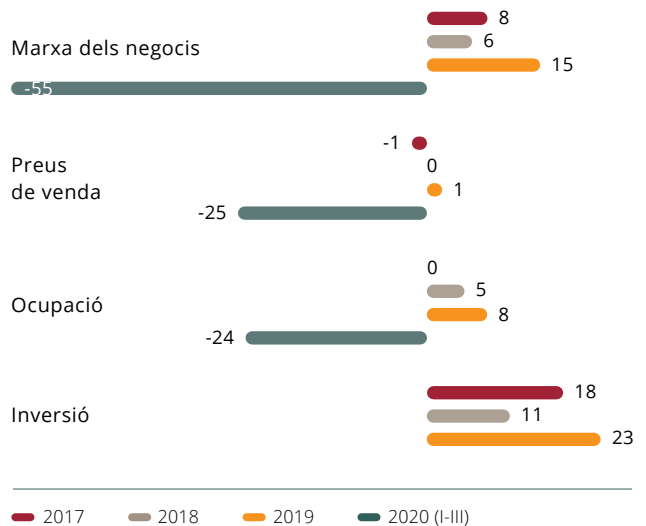
## Construcció

Com s'ha avançat, segons l'Enquesta, la construcció ha estat el segon sector més afectat per la crisi actual per darrera de l'hostaleria. Després d'haver registrat resultats molt positius el 2019, enguany el deteriorament de la marxa dels negocis ha estat molt superior al del derivat de la crisi del 2009 (evolució que no s'observa per als preus de venda i el nombre de treballadors al sector).

En relació amb la **marxa dels negocis**, els tres primers trimestres de l'any tanquen amb un saldo del -55%, sis punts per sobre de la mitjana. Aquest resultat és fruit d'un 5% de l'empresariat que afirma que la marxa ha estat favorable i

## Evolució anual de les principals variables empresarials a la construcció a l'AMB

(saldos, en %)

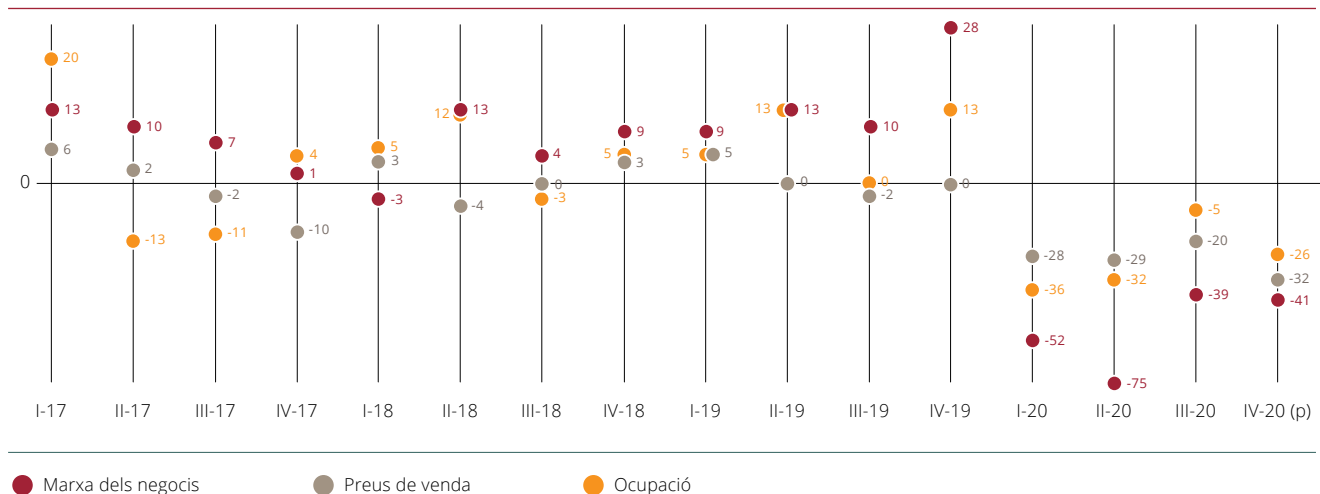


Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

un majoritari 60% que la considera desfavorable. Si s'analitza l'evolució trimestral, s'observa que aquest resultat prové d'un 1T força negatiu i una contracció molt intensa el 2T pel confinament, atès que el saldo del 3T ha estat dels menys intensos (-39% vs. -52% al total de l'economia). De fet, és el sector que presenta una major recuperació de la marxa dels negocis del 2T al 3T (+36 punts), per davant de la indústria i, en tercer lloc, la resta de serveis. Aquesta evolució anticipada està en línia amb el que s'ha observat a altres indicadors com el consum de ciment. En comparació amb el 2009, l'impacte

## Evolució trimestral de les principals variables empresarials a la construcció a l'AMB

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

de la darrera crisi va ser menor (amb un saldo del -38% en mitjana per al mateix període) i més homogeni al llarg de l'any. Per al 4T del 2020, s'espera una desacceleració de la caiguda en comparació amb els mesos precedents.

Quant als **preus de venda**, els saldos han estat significativament negatius i força homogenis del 1T al 3T del 2020, el que ha situat la mitjana del període en -25% (12 p.p. per sobre del total). Tot i l'impacte, aquest ha estat menor que arrel de la crisi del 2009, on el valor mitjà per als mateixos mesos va ser del -33%. De cara al 4T, l'empresariat espera una reducció dels preus, encara superior a la prevista per al 2T.

L'**ocupació** al sector s'ha vist greument afectada el primer (amb un saldo del -36%) i segon trimestre (-32%) de l'any, però el descens es desaccelera força el tercer trimestre (-5%). Això es deu a un augment de l'empresariat que afirma que el nombre de treballadors ha crescut i a un notable descens del percentatge que afirma que ha disminuït. De fet, és el millor resultat d'entre tots els sectors per al 3T 2020. Tanmateix, les noves restriccions podrien truncar aquesta recuperació segons mostren les perspectives per al 4T

Finalment, la **inversió** va ser la més elevada d'entre tots els sectors el 2019 i creixent respecte a l'any anterior. L'any va tancar amb un saldo del 23% (12 punts per sobre de la mitjana global), sobretot pel notable increment de l'empresariat que va afirmar que havia augmentat, alhora que la resta de valors es van mantenir estables. Aquesta xifra ha estat la més elevada en els últims tres anys, els únics amb xifres positives des de la darrera crisi.

## Comerç

El sector del **comerç** registra dels resultats menys negatius, juntament amb la indústria, tot experimentar fortes caigudes els tres primers trimestres del 2020, segons l'empresariat. En comparació amb el mateix període del 2009, la caiguda és menor a la marxa dels negocis i els preus de venda, mentre que l'ocupació hauria caigut amb més intensitat recentment, segons l'Enquesta. Si s'analitza l'evolució trimestral, globalment aquests resultats estan en línia amb l'Índex de vendes de comerç al detall a Catalunya, el qual es va recuperar al juny de l'abrupta caiguda a l'abril, però que ha continuat en terreny negatiu fins a l'octubre en termes anuals.

La **marxa dels negocis** en el sector comercial a l'AMB ha caigut molt significativament en els primers trimestres de l'any: amb un saldo del -40% en mitjana, fruit d'un 15% de respostes a l'alça i 55% de respostes a la baixa. Tanmateix, aquesta xifra és inferior a la caiguda global de l'economia (-49%). En

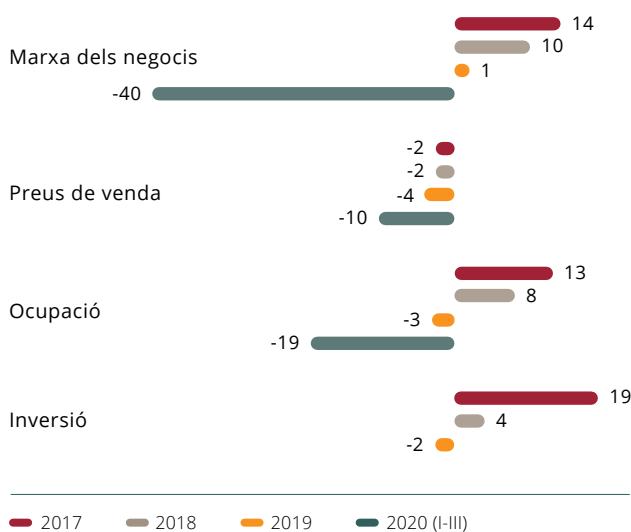
comparació amb el 2009, el saldo registrat en mitjana va ser superior (-55%) amb caigudes trimestrals més severes: -70 el 1T del 2009 en front del -55% del 2T 2020. Per al 4T, l'empresariat de l'AMB preveu una situació estable respecte al trimestre anterior, tot i que predomina la incertesa sobre com evolucionarà la campanya nadalenca arrel de les restriccions imposades al desembre per contenir la pandèmia.

El 2020 la caiguda dels **preus de venda** ha estat notable, però força allunyada d'altres sectors més perjudicats com la construcció o l'hostaleria, i igualment amb menor intensitat que la mitjana de l'economia. Amb un 5% de l'empresariat que considera que els preus han augmentat en front d'un 15% que afirmen que han disminuït, el saldo per als tres primers trimestres ha estat del -10%. Igual que per a la marxa dels negocis, la crisi del 2009 va tenir un major efecte sobre la caiguda dels preus segons l'empresariat, amb un saldo que es va situar en el -20% per al mateix període.

Quant a l'**ocupació**, la pandèmia ha aprofundit el saldo negatiu que ja es va registrar el 2019 fins al -19%. Malgrat la posada en marxa dels ERTO, aquesta caiguda és superior a la contracció del 2009 amb un saldo del -14% per al mateix període, atès que la reducció s'ha allargat més en el temps en aquesta ocasió, segons l'empresariat. De cara al quart trimestre, millora el percentatge d'enquestats que pensen que l'ocupació augmentarà, el que desaccelera la caiguda intertrimestral.

## Evolució anual de les principals variables empresarials al comerç a l'AMB

(saldos, en %)

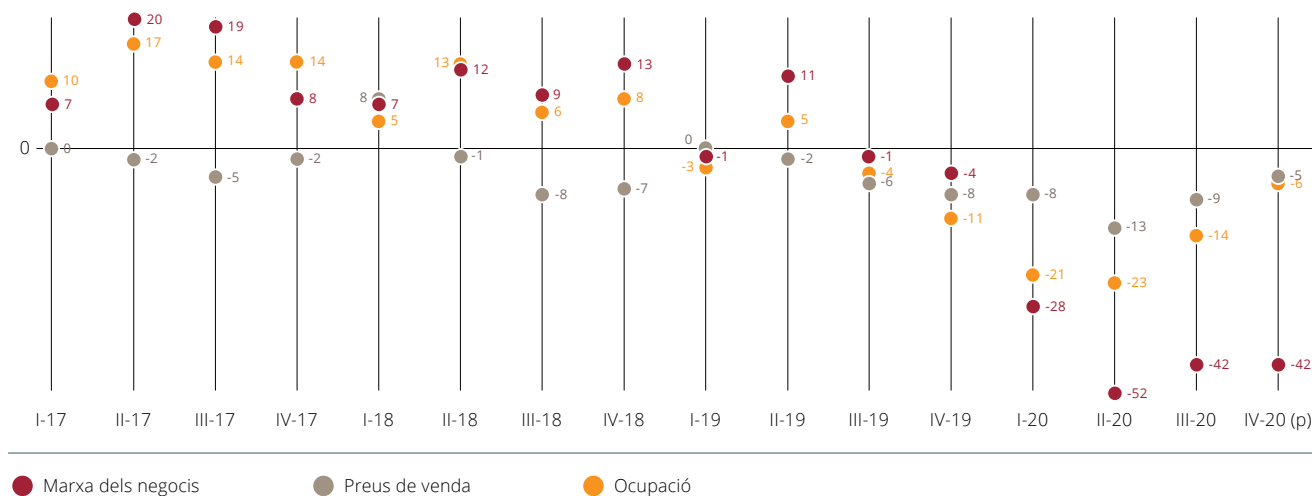


Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat



## Evolució trimestral de les principals variables empresarials al comerç a l'AMB

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

Per la seva banda, va caure lleugerament la **inversió** el 2019 per primer cop des del 2013 amb un saldo del -2%. Després d'uns anys expansius en què s'havien assolit xifres força elevades, el 2018 el creixement ja es va desaccelerar significativament respecte al 2017, fins a contraure's aquets darrer any –tendència oposada a la de la mitjana de l'economia, on encara va augmentar força.

## Hostaleria

L'**hostaleria** ha estat dels sectors més afectats per la Covid-19 arrel de les mesures de contenció i registra els pitjors resultats a l'AMB aquest 2020 (tres primers trimestres) per a totes les variables d'anàlisi. En comparació amb els mateixos mesos del 2009, la contracció de la marxa dels negocis, preus i mercat de treball ha estat força superior en aquest darrer cas. Això es deu a la naturalesa de la crisi i les restriccions que s'han hagut d'adoptar no només en l'àmbit català, però també a escala global, el que ha reduït a mínims l'arribada de turistes estrangers a l'àrea metropolitana, una economia molt oberta a l'exterior.

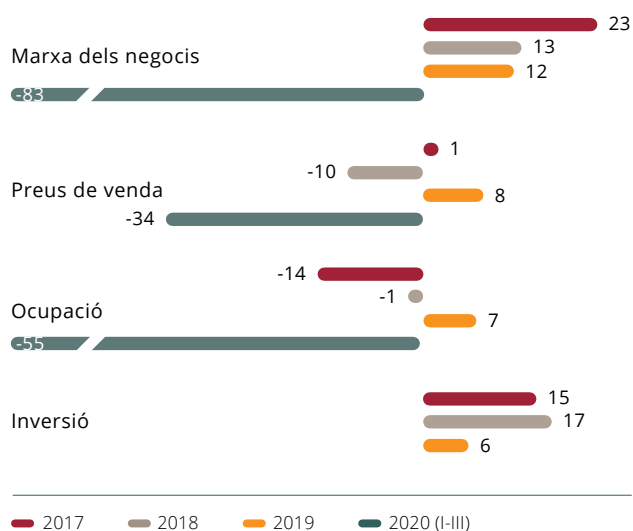
Així doncs, la **marxa dels negocis** a l'hostaleria ha estat desfavorable per a tot l'empresariat amb un saldo del -83% en mitjana i que va assolir el -100% el 2T del 2020 amb el confinament (pitjor xifra de la sèrie històrica). En relació amb la darrera crisi, amb un saldo del -37% per al mateix període de l'any i que va ser del -67% en el 4T, en cap moment es va assolir una contracció tant abrupta. De cara al 4T del 2020, les perspectives de l'empresariat són igualment molt negatives amb un saldo del -78%, fruit d'un 1%

que creu que la situació millorarà i un 79% que afirma que la marxa dels negocis disminuirà. No obstant això, aquestes expectatives suposen una millora en termes trimestrals.

Pel que fa als **preus de venda**, és el sector que, segons l'empresariat, també registra una reducció més gran d'aquests el 2020, amb un saldo del -34% (quasi el doble de la mitjana de l'economia). Aquest descens està precedit d'un augment registrat el 2019 sota un context de creixe-

## Evolució anual de les principals variables empresarials a l'hostaleria a l'AMB

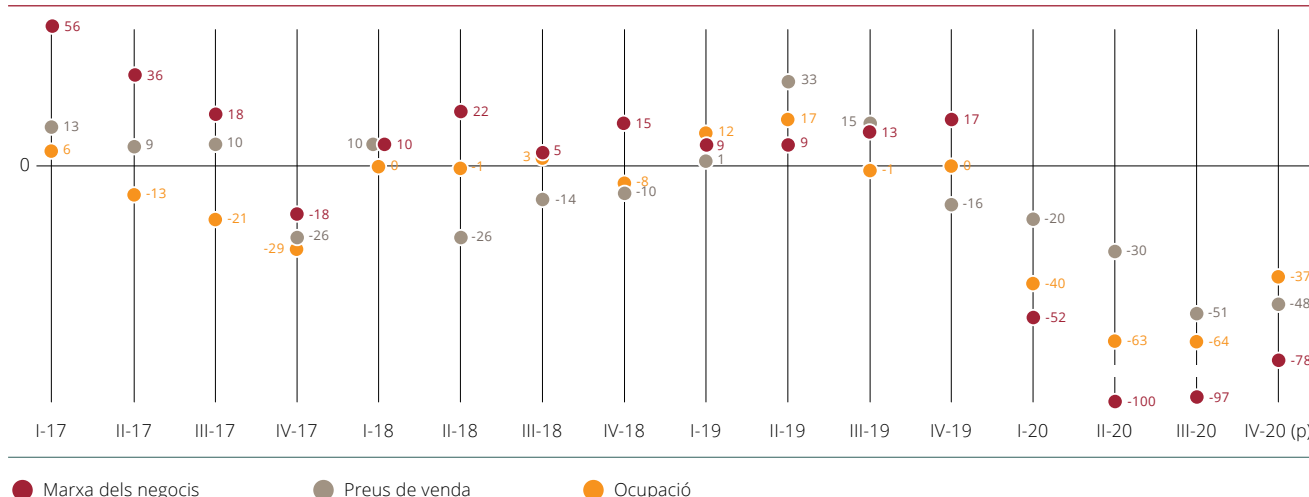
(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

## Evolució trimestral de les principals variables empresarials a l'hostaleria a l'AMB

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

ment econòmic. Tanmateix, cal destacar que aquesta caiguda és menys intensa que la del 2009 amb un saldo del -41% (del 1T al 3T en mitjana). En aquell cas, la crisi va ser de demanda, mentre que actualment ha afectat tant l'oferta com la demanda, fet que podria explicar aquesta diferència sobre l'evolució dels preus.

Quant al nombre de **persones ocupades**, després d'un augment de l'ocupació l'any anterior, el saldo ha estat del -55% el 2020, 32 punts per sobre de la mitjana de l'economia i amb valors que superen el -60% el segon i tercer trimestre de l'any. Aquest saldo mitjà és més del doble del que es va observar per al mateix període el 2009 (-25%). Per al darrer trimestre de l'any, es manté la contracció del mercat de treball i el saldo empitjora lleugerament respecte a la previsió del trimestre anterior.

El 2019, la **inversió** en el sector va ser positiva (6%), però força menor al nivell del 2018, a la mitjana de l'economia metropolitana (11%) i a la cua de la resta d'activitats (excepte en el comerç). Aquest resultat és fruit d'una reducció del percentatge de l'empresariat que afirma que ha augmentat.

### Resta de serveis

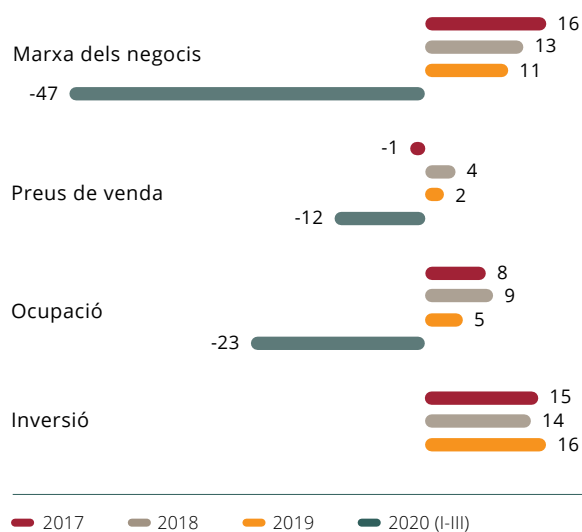
El sector de la **resta de serveis** (serveis menys comerç i hostaleria) presenta uns nivells d'afectació molt similars als de la mitjana de l'economia tant en la marxa dels negocis, com en preus i ocupació. Així doncs, en comparació amb la resta de sectors, se situa en la franja mitjana pel que fa a preus i ocupació, i, tot i les xifres considerables, registra de les menors caigudes a la marxa dels negocis. En comparació amb l'impacte del 2009, igual que en l'hostaleria, el deteriorament de la marxa dels negocis

i la contracció de l'ocupació han estat majors enguany, mentre que la deflació va ser superior el 2009.

Pel que fa a la **marxa dels negocis**, el saldo és del -47%, resultat d'un 6% de l'empresariat que considera que la marxa ha estat favorable en front d'un 53% que afirma que ha estat negativa. Aquesta xifra se situa molt a prop de la mitjana de l'economia (-49%). Durant el confinament el saldo es va situar en el -63%, pitjor resultat de la sèrie històrica. En comparació amb el 2009, la caiguda mitjana per al mateix període va ser 14 punts inferior (-33%). De cara

## Evolució anual de les principals variables empresarials a la resta de serveis a l'AMB

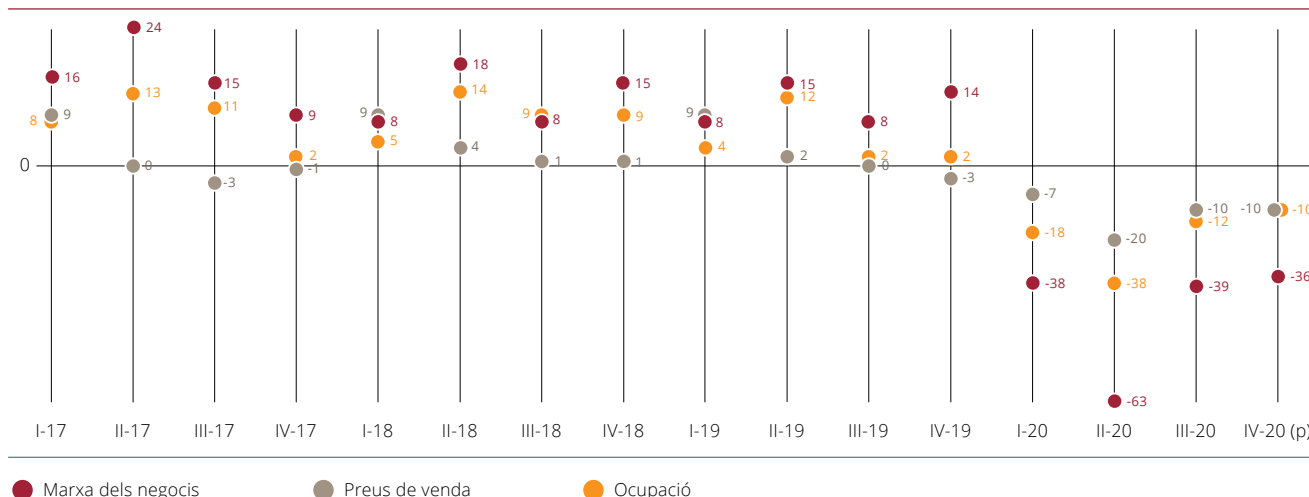
(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

## Evolució trimestral de les principals variables empresarials a la resta de serveis a l'AMB

(saldos, en %)



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

al 4T, l'empresariat que afirma que la marxa dels negocis serà desfavorable és majoritària, el que situa el saldo en un -36%. Tanmateix, en comparació amb trimestres previs, s'observa una desacceleració en la reducció dels saldos que s'han anat recuperant lleugerament.

Quant als **preus de venda**, després de dos anys seguits d'augments, aquests van caure en els tres primers trimestres del 2020 registrant un saldo del -12% en mitjana. Igualment, aquest valor, que va arribar fins al -20% el 2T, s'ha situat molt a prop de la reducció global que s'ha observat al conjunt de l'economia (-13%). Per al darrer trimestre de l'any, s'espera una lleugera desacceleració de la caiguda dels preus.

Al **mercat de treball** l'impacte de la pandèmia també ha estat notable amb un saldo del -23% el 2020 (mitjana del 1T al 3T) fruit de la diferència entre un 7% de l'empresariat que diu que ha augmentat i un 30% que diu que ha disminuït. En comparació amb la resta de sectors, la reducció s'ha situat a cavall entre la construcció i el comerç, i registra el mateix descens que al total de l'economia. Per al 4T 2020, l'empresariat espera una disminució notable del nombre de treballadors, però en menor mesura que en els mesos anteriors.

En darrer lloc, la **inversió** va registrar el segon millor saldo el 2019 (16%), només per darrera de la construcció i 5 punts per sobre de la mitjana. Aquesta evolució va ser resultat tant d'un increment en l'empresariat que afirmava que havia augmentat com una disminució del que deia que es va reduir. De fet, aquest valor va ser el més elevat al sector des del 2014.

## Comparació amb Catalunya

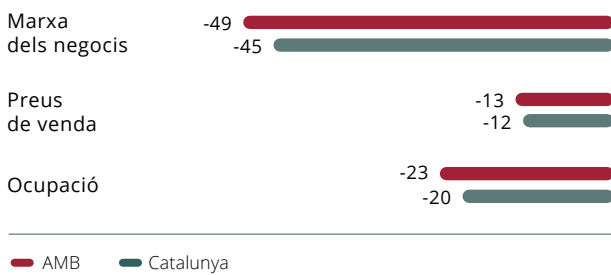
Respecte a l'evolució de l'activitat per al conjunt del territori, l'àrea metropolitana i Catalunya presenten resultats molt similars, però lleugerament més negatius en el primer cas per als primers trimestres del 2020 (amb uns saldos del -49% i -45%, respectivament, en la marxa dels negocis). La reducció dels preus de venda i de l'ocupació ha estat també força homogènia i lleugerament més profunda en l'àmbit metropolità. Cal tenir present l'elevat pes de Barcelona en aquest darrer cas, així com la major dependència del turisme internacional i de les exportacions.

Per sectors, el descens de la **marxa dels negocis** ha estat major a l'AMB menys al comerç, únic cas amb el mateix saldo. Quant als **preus de venda**, la reducció ha estat major al Principat en el cas de la indústria (moderament) i la resta de serveis (amb un major diferencial). A la resta, els preus cauen més en l'àmbit metropolità, especialment a la construcció. En darrer lloc, l'**ocupació** cau més a Catalunya només a la indústria. A la resta, el diferencial de caiguda entre l'àrea metropolitana i el conjunt del territori és significatiu a l'hostaleria (-55% i -46%, respectivament), mentre que a les altres activitats l'impacte de la Covid-19 sobre el mercat de treball ha estat força homogeni, segons l'empresariat.

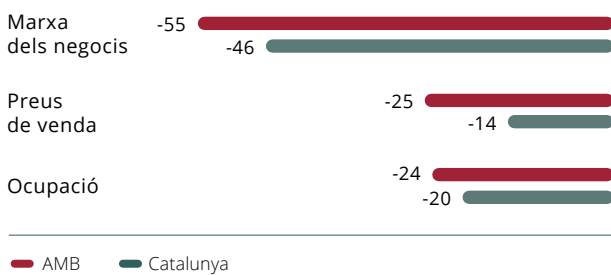
## Principals variables empresarials amb Catalunya. Any 2020 (Mitjana IT-IIIT)

(saldos, en %)

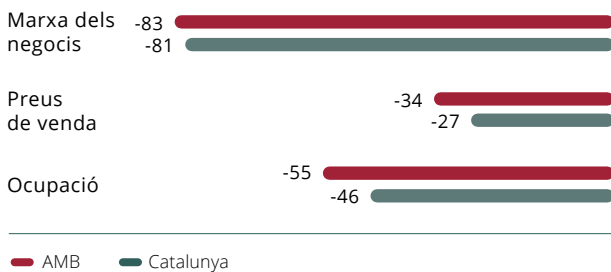
### Conjunt de l'economia



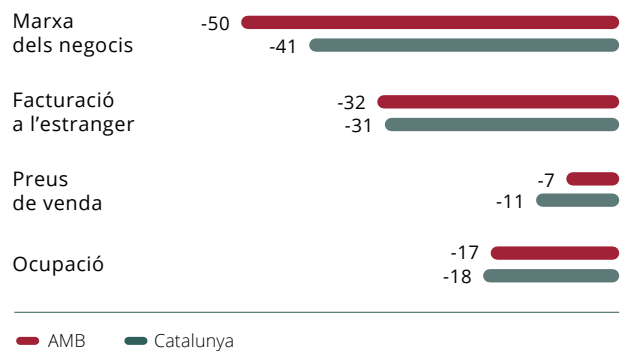
### Construcció



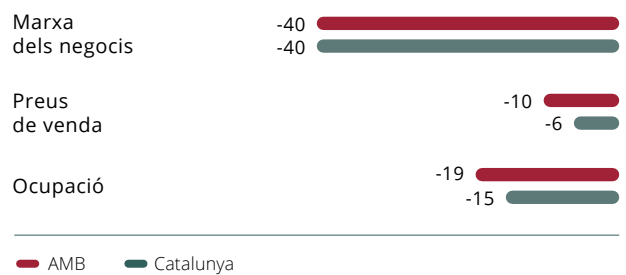
### Hostaleria



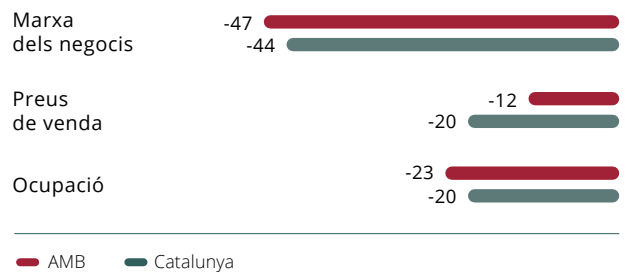
### Indústria



### Comerç



### Resta de serveis



Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

# Annex metodològic

## Sectors de l'Enquesta de clima empresarial

### Indústria

- 01 Alimentació, begudes i tabac (CCAЕ-2009: 10 a 12)
- 02 Tèxtil, confecció, cuir i calçat (CCAЕ-2009: 13 a 15)
- 03 Indústries de la fusta i el suro, paper i arts gràfiques (CCAЕ-2009: 16 a 18)
- 04 Indústries químiques, cautxú i altres productes minerals no metàl·lics (CCAЕ-2009: 20 a 23)
- 05 Metal·lúrgia i fabricació de productes metàl·lics (CCAЕ-2009: 24 i 25)
- 06 Fabricació de maquinària i equips mecànics, elèctrics i de productes informàtics, electrònics i òptics (CCAЕ-2009: 26 a 28)
- 07 Altres indústries (CCAЕ-2009: 05 a 09, 19, 29 a 33, 35 a 39)

### Construcció

Es té en compte la Secció F completa de la CCAE-2009, és a dir, les divisions:

- 41 Construcció d'immobles
- 42 Construcció d'obres d'enginyeria civil
- 43 Activitats especialitzades de la construcció

### Comerç

- 01 Comerç al detall de productes alimentaris, begudes i tabac en establiments especialitzats (CCAЕ-2009: 472)
- 02 Comerç al detall d'articles d'ús domèstic, culturals i recreatius en establiments especialitzats (CCAЕ: 475 i 476)
- 03 Altre tipus de comerç al detall (CCAЕ-2009: 473, 474, 477, 478, 479)
- 04 Comerç al detall en establiments no especialitzats (CCAЕ-2009: 471)
- 05 Venda i reparació de vehicles de motor i motocicletes (CCAЕ-2009: 45)
- 06 Comerç a l'engròs i intermediaris de comerç (CCAЕ-2009: 46)

### Hostaleria

- CCAЕ-2009: 55 i 56
- 55 Serveis d'allotjament
- 56 Serveis de menjar i begudes

### Resta de serveis

- 01 Informació i comunicacions (CCAЕ-2009: 58 a 63)
- 02 Activitats jurídiques i de comptabilitat (CCAЕ-2009: 69)
- 03 R+D, publicitat i estudis de mercat i activitats científiques i tècniques (CCAЕ-2009: 71 a 75)
- 04 Activitats administratives i serveis auxiliars (CCAЕ-2009: 77 a 82)
- 05 Altres serveis (CCAЕ-2009: 49 a 53, 64 a 66, 68, 92, 93 i 96)

## Errors mostrals. Àrea Metropolitana de Barcelona 2020\*

Sectors	Mostra	Error <sup>3</sup>
Indústria	141	8%
Construcció	62	13%
Comerç	174	8%
Hostaleria	59	13%
Resta de serveis	385	5%
<b>Total</b>	<b>822</b>	<b>3%</b>

\* Mitjana trimestres I-III.

Font: Cambra de Comerç de Barcelona i Idescat

3. Màxim error possible calculat a partir d'un mostreig aleatori simple.

