

●  
OBSERVATORI BARCELONA

# Informe Observatori Barcelona 2017

## Resultats de l'informe:

Posicionament de la ciutat de Barcelona respecte de les principals ciutats del món en un conjunt d'indicadors econòmics i socials de referència en sis àmbits temàtics:

- Pol d'activitat econòmica
- Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social
- Mercat de treball i formació
- Societat del Coneixement
- Turisme
- Preus i costos

## Competitivitat global en ciutats del món. Posicionament de Barcelona 2017



**Barcelona entre les 25 primeres ciutats en competitivitat global el 2017**



Font: *Global Power City Index 2017*. Institute for Urban Strategies. The Mori Memorial Foundation.

# 1. Pol d'activitat econòmica (II)

## Ciutats globals amb millor reputació 2017

### Ciutats del món amb millor reputació. 2017

Posició	Ciutat	Índex
1	Sydney	82,3
2	Copenhaguen	81,5
3	Viena	79,8
4	Estocolm	79,6
5	Vancouver	79,2
6	Londres	79,2
7	Melbourne	79,0
<b>8</b>	<b>Barcelona</b>	<b>79,0</b>
9	Milà	78,7
10	Toronto	78,6
11	Amsterdam	78,3
12	Tòquio	78,3
13	Roma	78,1
14	Mont-real	78,0
15	Edimburg	77,8



**Barcelona millora sis posicions i se situa entre les deu ciutats del món amb millor reputació el 2017**

Nota: L'índex pren un valor entre 0 i 100.

Font: 2017 City RepTrak. Reputation Institute.

## Principals àrees urbanes globals receptores d'inversió estrangera

Principals àrees urbanes del món receptores de projectes d'inversió estrangera. 2013-2017

Posició	Àrea Urbana	Projectes 2013/2017
1	Londres	1.707
2	Xangai	1.119
3	Hong Kong	880
4	Nova York	767
5	París	688
6	São Paulo	672
7	Sydney	632
8	<b>Barcelona</b>	<b>500</b>
9	Dublín	463
10	Pequín	457

Font: Global Cities Investment Monitor 2017. KPMG.



**8a. àrea urbana global amb un total de 500 projectes d'inversió estrangera 2013-2017**



# 1. Pol d'activitat econòmica (IV)

## Nombre de congressos internacionals en ciutats del món

### Principals ciutats del món per nombre de congressos internacionals i de delegats i delegades. 2016

Ciutats	Variació 2016/2015 (%)	Congressos 2016	Ciutats	Variació 2016/2015 (%)	Delegats/des 2016
Berlín	0,5	196	Viena	-4,0	119.887
París	0,0	186	Seül	n.d.	104.780
<b>Barcelona</b>	<b>0,6</b>	<b>181</b>	<b>Barcelona</b>	<b>-8,7</b>	<b>99.468</b>
Viena	-1,1	176	Copenhaguen	32,0	99.359
Londres	-10,5	153	Londres	-21,8	91.756
Singapur	-3,2	151	Amsterdam	7,1	77.644
Madrid	-15,8	144	París	0,3	75.710
Amsterdam	20,0	144	Roma	n.d.	68.612
Lisboa	-4,8	138	Pequín	n.d.	65.947
Seül	17,1	137	Singapur	-20,5	61.294

→ **3a. ciutat del món en l'organització de congressos i nombre de delegats i delegades el 2016**

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

## 2. Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social (II)

### Ciutats segures. Posicionament de Barcelona 2017

#### Posicionament de Barcelona en les categories de seguretat urbana. 2017

##### Seguretat urbana global



##### Seguretat digital



##### Seguretat salut



##### Seguretat d'infraestructures



##### Seguretat personal



Font: *The Safe Cities Index 2017*. The Economist Intelligence Unit.



**Barcelona es manté entre les quinze ciutats més segures del món i assoleix la 3a. posició en seguretat d'infraestructures**

## 2. Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social

Població en risc de pobresa o exclusió social a les regions europees.2016.

### Població en risc de pobresa o exclusió social. 2016

País	Regió (ciutat principal)	Taxa AROPE (%)
República Txeca	Praga (Praga)	10,1
Finlàndia	Hèlsinki-Uusimaa (Hèlsinki)	12,5
Eslovàquia	Bratislavský kraj (Bratislava)	13,8
Suècia	Estocolm (Estocolm)	14,5
Noruega	Oslo og Akershus (Oslo)	16,1
Eslovènia	Eslovènia-Oest (Ljubljana)	16,7
Països Baixos	Països Baixos-Oest (Amsterdam)	17,8
<b>Espanya</b>	<b>Catalunya (Barcelona)</b>	<b>17,9</b>
Dinamarca	Hovedstaden (Copenhaguen)	18,5
Polònia	Region Centralny (Varsòvia)	18,7
Itàlia	Llombardia (Milà)	19,7
Suïssa	Espace Mittelland (Berna)	20,6
Espanya	Comunitat de Madrid (Madrid)	21,7
Hongria	Hongria Central (Budapest)	22,8
<b>Mitjana UE28**</b>		<b>23,4</b>
Irlanda	Irlanda - Sud i Est (Dublín)	27,0*
<b>Espanya</b>		<b>27,9</b>
Bulgària	Bulgària-Sud-oest (Sofia)	30,1
Itàlia	Laci (Roma)	30,5
Grècia	Àtica (Atenes)	31,8
Romania	Bucuresti-Ilfov (Bucarest)	32,9

\*Dada de 2015

\*\*La mitjana de la UE-28 és la mitjana ponderada dels resultats dels països.  
Nota: La taxa At Risk of Poverty or Social Exclusion (AROPE) 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



**Catalunya  
presenta una taxa  
AROPE en  
disminució i  
inferior a la de la  
mitjana de la UE**



## 2. Qualitat de vida, sostenibilitat i cohesió social (III)

### Ciutats connectades.2016.

Rànquing mundial 2014	Ciutat	Rànquing mundial 2016
1	Estocolm	1
2	Londres	2
4	Singapur	3
3	París	4
5	Copenhaguen	5
6	Hèlsinki	6
7	Nova York	7
8	Oslo	8
10	Tòquio	9
12	Seül	10
13	Taipei	11
11	Los Angeles	12
<b>18</b>	<b>Barcelona</b>	<b>13</b>
9	Hong Kong	14
16	Berlín	15
14	Munic	16
15	Miami	17
20	Varsòvia	18

Font: Networked Society City Index 2016. Ericsson AB.



**Barcelona, entre les quinze ciutats del món, en un rànquing on es valora especialment la correlació entre TIC, desenvolupament sostenible i cohesió social**

### Mobilitat urbana sostenible a les ciutats.2016.

Rànquing europeu	Ciutat	Rànquing mundial
	Hong Kong	1
1	Zuric	2
2	París	3
	Seül	4
3	Praga	5
4	Viena	6
5	Londres	7
	Singapur	8
6	Estocolm	9
7	Frankfurt	10
8	Amsterdam	11
9	Copenhaguen	12
	Tòquio	13
10	Munic	14
11	Lió	15
	Pequín	16
12	Edimburg	17
13	Milà	18
	Shenzhen	19
14	Hamburg	20
<b>15</b>	<b>Barcelona</b>	<b>21</b>
16	Berlín	22
	Nova York	23
17	Madrid	24
18	Rotterdam	25

Font: Sustainable Cities Mobility Index 2017. Arcadis.

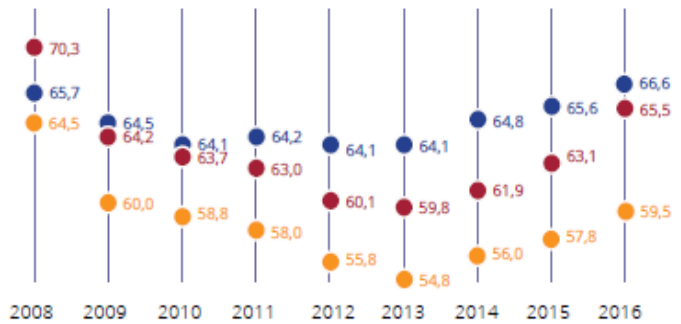


**Barcelona, entre les quinze ciutats europees amb una mobilitat més sostenible**

# 3. Treball i formació

## Taxa d'ocupació (%)

Taxa d'ocupació (%)



● Catalunya ● Espanya ● UE-28

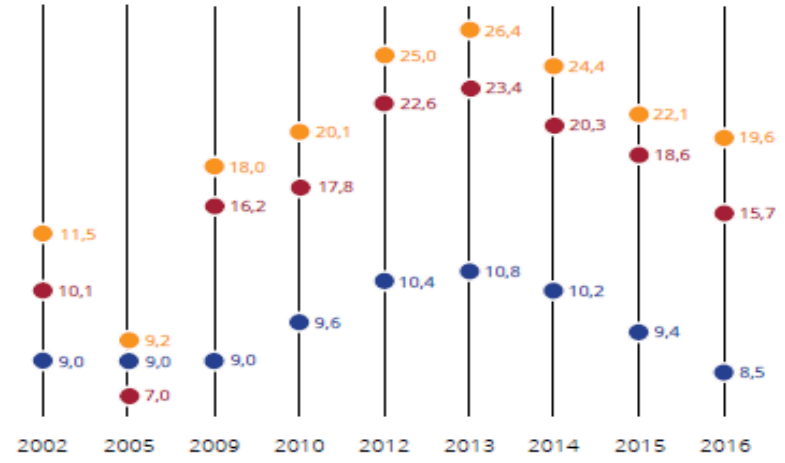
Font: Eurostat i Idescat



La taxa d'ocupació augmenta a Catalunya i s'acosta a la mitjana europea el 2016

## Taxa d'atur (%)

Taxa d'atur (%)



● Catalunya ● Espanya ● UE-28

Font: Eurostat



La taxa d'atur a Catalunya es redueix, però continua lluny de la mitjana europea el 2016

### 3. Treball i formació (II)

#### Treball a temps parcial

Taxa de treball a temps parcial a les regions europees. 2012-2106 (%)



Font: Eurostat

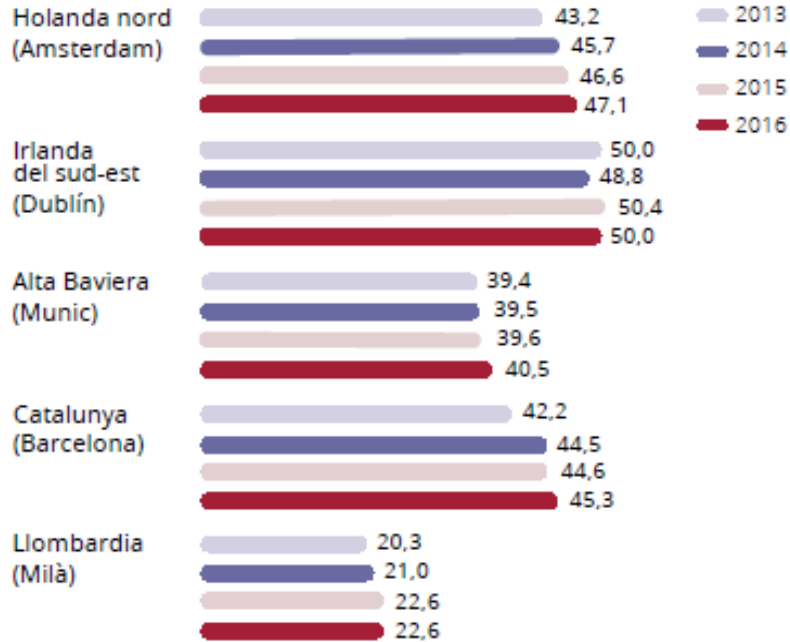


**Catalunya per sota d'Espanya i de la UE en treball a temps parcial. El diferencial amb la UE és superior en el cas de l'indicador femení**



### 3. Treball i formació (III)

Persones treballadores amb estudis universitaris a les regions europees (en % s/ocupació total)



Font: Eurostat



Més de la meitat de les dones treballadores (51,1%) i el 45,3% de les persones que treballen a Catalunya tenen estudis universitaris

# 3. Treball i formació (IV)

## Escoles de negocis europees. Posicionament en el rànquing de MBA a Europa 2017

Rànquing europeu	Escola de negocis	Ciutat	Rànquing mundial
1	Insead	Fontainebleau	1
2	University of Cambridge: Judge	Cambridge	5
3	London Business School	Londres	6
4	IE Business School	Madrid	8
<b>5</b>	<b>IESE Business School</b>	<b>Barcelona</b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>ESADE Business School</b>	<b>Barcelona</b>	<b>17</b>
7	HEC Paris	París	20
8	IMD	Lausana	21
9	SDA Bocconi	Milà	22
10	Alliance Manchester Business School	Manchester	30
11	Rotterdam School of Management, Erasmus University	Rotterdam	31
12	University of Oxford: Saïd	Oxford	33
13	City University: Cass	Londres	37
14	Lancaster University Management School	Lancaster	42
15	Warwick Business School	Coventry	44
16	Imperial College Business School	Londres	45
17	Cranfield School of Management	Cranfield	53
18	Mannheim Business School	Mannheim	54
19	Universität St Gallen	St.Gallen	59
20	The Lisbon MBA	Lisboa	70
20	ESMT - European School of Management and Technology	Berlín	70
20	University College Dublin: Smurfit	Dublín	70

Barcelona és l'única ciutat amb dues institucions docents al *top ten* dels MBA d'escoles de negocis d'Europa

# 4. Coneixement

## Ciutats innovadores 2016/2017

Ciutat	Rànquing 2015	Rànquing 2016/2017
Londres	1	1
Nova York	6	2
Tòquio	10	3
San Francisco-San José	2	4
Boston	4	5
Los Angeles	21	6
Singapur	8	7
Toronto	11	8
París	9	9
Viena	3	10
Seül	5	11
Amsterdam	7	12
<b>Barcelona</b>	<b>27</b>	<b>13</b>
Sydney	18	14
Munic	12	15
Dallas-Fort Worth	44	16
Berlín	14	17
Atlanta	65	18
Mont-real	41	19
Chicago	16	20

→ **Barcelona, entre les quinze primeres ciutats del món en innovació el 2017 de manera que avança 14 posicions**

Font: *Innovation Cities™ Index 2016-2017*. 2thinknow. [www.innovation-cities.com](http://www.innovation-cities.com).

# 4. Coneixement (II)

## Ciutats digitals d'Europa

Rànquing 2015	Índex global	Rànquing 2016	Índex global
1	Londres	1	Londres
2	Amsterdam	2	Estocolm
3	Estocolm	3	Amsterdam
4	Hèlsinki	4	Hèlsinki
5	Copenhagen	5	París
6	París	6	Berlín
7	Berlín	7	Copenhagen
8	Dublín	8	Dublín
9	Brussel·les	9	<b>Barcelona</b>
10	Munic	10	Viena
11	Cambridge	11	Munic
12	Madrid	12	Cambridge
13	Oxford	13	Bristol
14	<b>Barcelona</b>	14	Madrid
15	Viena	15	Oxford
16	La Valletta	16	Manchester
17	Lisboa	17	Brussel·les
18	Luxemburg	18	Tallinn
19	Praga	19	Edimburg
20	Tallinn	20	Hamburg

→ **Barcelona, entre les deu ciutats europees més atractives per a l'emprenedoria digital**

Font: European Digital City Index 2015 i 2016. (Nesta i the European Digital Forum think tank).

## 4. Coneixement (III)

### Producció científica a ciutats del món

Rànquing mundial 2015	Ciutat	Rànquing mundial 2016	Rànquing europeu 2016	Publicacions 2016*
1	Pequín	1		77.093
2	Londres	2	1	43.664
3	Xangai	3		38.365
4	Nova York	4		35.057
6	Boston	5		33.815
5	Seül	6		33.653
8	París	7	2	32.312
7	Tòquio	8		32.000
9	Madrid	9	3	19.516
12	Moscou	10	4	18.929
17	Cambridge (EUA)	11		18.335
11	Chicago	12		18.119
10	Baltimore	13		18.085
13	Toronto	14		17.808
<b>18</b>	<b>Barcelona</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>17.487</b>
14	Filadèlfia	16		17.427
16	Los Angeles	17		17.414
15	Houston	18		17.408
19	São Paulo	19		17.149
21	Melbourne	20		16.641
20	Roma	21	6	16.258

→ **15a. entre les ciutats del món i 5a. a Europa en producció científica el 2016**

\*Dades del 18 de setembre del 2017

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



## 4. Coneixement (IV)

### Població ocupada en ciència i tecnologia 2016

Regió (CIUTAT)	Persones treballadores en ciència i tecnologia (en milers) 2016	Persones treballadores en ciència i tecnologia (% població*) 2016
Illa de França (PARÍS)**	1.793	20,5
Londres (LONDRES)	1.679	25,5
Comunitat de Madrid (MADRID)	981	20,2
Istanbul (ISTANBUL)**	879	7,9
<b>Catalunya (BARCELONA)</b>	<b>788</b>	<b>14,3</b>
Roine-Alps (LIÓ)**	755	16,1
Llombardia (MILÀ)	735	9,8
Masòvia (VARSÒVIA)	734	18,5
Alta Baviera (MUNIC)**	691	19,7
Andalusia (SEVILLA)	586	9,2
Berlín (BERLÍN)**	549	20,2
Stuttgart (STUTTERT)**	524	17,0
Provença-Alps-Costa Blava (MARSELLA)**	524	14,3
Colònia (COLÒNIA)**	517	15,2
Düsseldorf (DÜSSELDORF)**	502	12,9
Holanda Sud (ROTTERDAM)	484	17,8
Darmstadt (FRANKFURT)**	476	15,9
Laci (ROMA)	464	10,5
Estocolm (ESTOCOLM)**	449	26,7
Holanda Nord (AMSTERDAM)	447	21,3
Àtica (ATENES)**	426	14,6

→ Catalunya, 5a. regió europea en ocupació en ciència i tecnologia amb més de 780.000 persones treballadores.

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.

\* Població d'entre 15 i 74 anys.

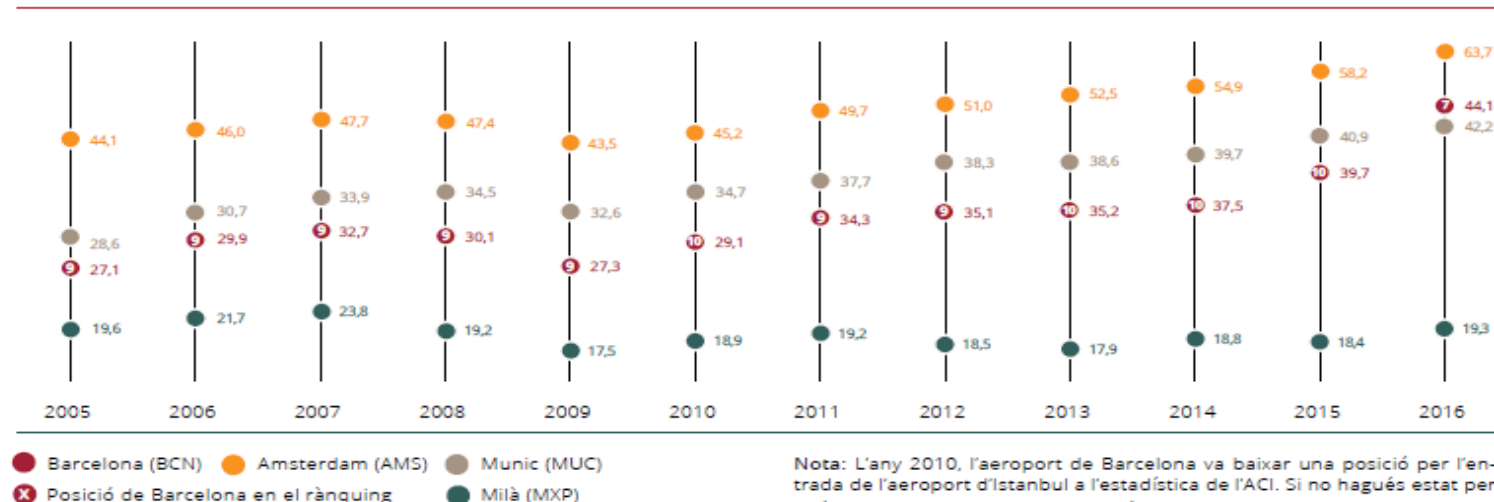
\*\* Dades del 2013 per a les despeses internes en R+D (total i empresarial).

Font: Eurostat

## Persones passatgeres a aeroports principals d'Europa (en milions)

### Persones passatgeres

(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).

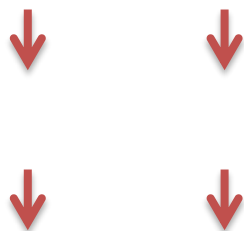


**L'aeroport de Barcelona s'apropa als 45 milions de persones passatgeres el 2016 i es posiciona 7è. entre els principals aeroports d'Europa**

## Preu del lloguer d'oficines

Rànquing 2016	Ciutat	Var. interanual 2016/2015 (%)	Lloguer oficines 2016 (€/m²/any)
1	Londres ciutat	-17,1	1.513
2	París	1,9	790
3	Ginebra	1,4	746
4	Zuric	1,4	700
5	Moscou	-3,8	664
6	Estocolm	6,7	652
7	Dublín	0,0	592
8	Luxemburg	6,7	576
9	Milà	2,0	500
10	Istanbul	-6,2	466
...	...	...	...
<b>30</b>	<b>Barcelona</b>	<b>8,9</b>	<b>258</b>
31	Praga	7,7	252
32	Copenhaguen	3,3	249
33	Lisboa	2,7	228
34	Bucarest	0,0	222
35	Atenes	0,0	204

Font: The DNA of Real State: Q4 2016 (Europa). Cushman & Wakefield.



## Preu del lloguer de sòl logístic

Rànquing	Àrea urbana	País	Lloguer sòl logístic (\$/m²/any)
1	Hong Kong	Hong Kong	348,75
2	Tòquio	Japó	196,12
3	Londres	Regne Unit	192,24
4	Singapur	Singapur	109,15
5	Xangai	Xina	101,07
6	Estocolm	Suècia	100,75
7	Sydney	Austràlia	99,03
8	Shenzhen	Xina	94,83
9	Oakland	Estats Units	93,97
10	LA/Comtat d'Orange	Estats Units	91,71
11	Auckland	Nova Zelanda	89,34
12	Brisbane	Austràlia	88,37
13	Midlands	Regne Unit	87,73
14	Manchester/Liverpool	Regne Unit	87,73
15	Seül	Corea del Sud	87,40
16	Munic	Alemanya	87,30
17	Buenos Aires	Argentina	86,22
<b>18</b>	<b>Barcelona</b>	<b>Espanya</b>	<b>83,42</b>
19	Canberra	Austràlia	83,31
20	Nova Jersey	Estats Units	81,16
21	Pequín	Xina	80,08
22	Perth	Austràlia	79,98
23	Frankfurt	Alemanya	79,65
24	Leeds/Sheffield	Regne Unit	77,61
25	Florida del Sud	Estats Units	75,67

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

Font: Global Prime Logistics Rents. CBRE. Juliol 2017.



**Preus competitius en relació a les principals ciutats europees, tot i el reupunt del darrer any fruit de la recuperació**

## Entitats promotores



