

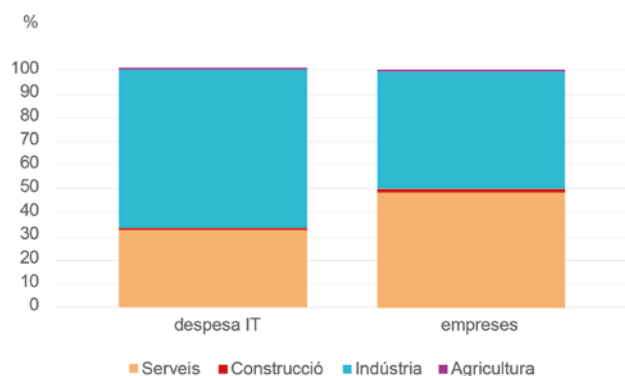
23 de juliol de 2018

Estadística sobre innovació a les empreses 2016

El sector industrial concentra el 67% de la despesa en innovació tecnològica a Catalunya l'any 2016

La despesa en innovació tecnològica de les empreses amb seu a Catalunya de 10 ocupats o més ha estat de 3.209,7 milions d'euros l'any 2016, xifra que representa el 2,1% del seu volum de negoci, segons l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat). El 95,4% d'aquesta despesa correspon a activitats d'innovació tecnològica dutes a terme a Catalunya. La despesa arriba als 3.367,2 milions d'euros si es comptabilitza la despesa a Catalunya de totes les empreses que hi desenvolupen innovació tecnològica, amb independència d'on s'ubica la seu social.

Innovació tecnològica a Catalunya. 2016



Font: Idescat.

El 67,2% del total de despesa en innovació tecnològica a Catalunya es concentra en la indústria, mentre que els serveis comptabilitzen el 32,2%. La despesa en innovació feta per l'agricultura i la construcció és, en volum, poc significativa.

La principal activitat d'innovació tecnològica a Catalunya l'any 2016 és l'R+D interna, que representa un 50,3% de la despesa realitzada en IT, seguida de l'adquisició d'R+D (R+D externa), amb un 22,5%, i l'adquisició de maquinària, equips, maquinari o programari avançats i edificis destinats a la producció, amb un 16,7%. De les empreses que han realitzat activitats d'R+D interna, un 80,8% ho ha fet de manera contínua i un 19,2% de manera ocasional.

El nombre d'empreses amb establiments a Catalunya que han realitzat activitats d'innovació tecnològica el 2016 és de 3.602, xifra que baixa a 3.408 si només es comptabilitzen les empreses que hi tenen la seu social. La distribució per sectors d'activitat mostra que el pes de la indústria i els serveis en nombre d'empreses innovadores és molt similar (48,8% i 47,8%, respectivament).

Intensitat d'innovació tecnològica

Les empreses amb seu que han realitzat innovació tecnològica a Catalunya el 2016 representen el 12,1% del total d'empreses amb seu. En el cas de la indústria aquest percentatge s'eleva a una de cada quatre empreses (26,4%), mentre que a la resta de sectors no arriba al 9%. Aquest percentatge assoleix el seu valor màxim en les empreses de 250 ocupats o més, i és del 39,8%.

El percentatge que representa la despesa en activitats d'innovació tecnològica sobre el volum de negoci ha estat del 2,1% en les empreses innovadores de 10 ocupats o més amb seu a Catalunya. Destaca la intensitat d'innovació al sector de l'agricultura (2,54%) i la indústria (2,48%).

Impacte econòmic dels productes nous o millorats

Les empreses que han fet algun tipus d'innovació de producte en el període 2014-2016 atribueixen el 44,8% del seu volum de negoci a aquestes innovacions de béns o serveis nous o millorats.

Empreses EIN

El percentatge d'empreses de 10 ocupats o més amb seu a Catalunya que han dut a terme innovació tecnològica en els darrers tres anys (període 2014-2016) és del 14,3%. Aquest percentatge augmenta fins al 16,2% quan s'inclouen les empreses que tenen innovacions en curs o abandonades (que, junt amb les tecnològicament innovadores, integren les empreses EIN) i arriba al 49,2% en les empreses que tenen 250 o més ocupats.

El 19,0% de les empreses EIN han rebut suport financer públic a través de préstecs, subvencions o altres mitjans, per dur a terme activitats d'innovació tecnològica, procedent de les administracions autonòmiques, locals o de l'administració de l'Estat, així com de la Unió Europea. En el cas de les empreses grans aquesta dada arriba al 30,8%.

Els objectius principals que persegueix la innovació tecnològica realitzada per aquestes empreses al llarg del període 2014-2016 se centra en algun aspecte relacionat amb els productes (63,5%) i amb els processos (49,2%). Entre els objectius orientats als productes, destaquen assolir una major qualitat de béns o serveis (41,9%) i ampliar la gamma de productes (40,1%). Pel que fa als objectius orientats a processos, els principals són adquirir una major flexibilitat en la producció o la prestació de serveis (35,1%) i una major capacitat per produir o prestar els serveis (33,8%).

Factors que dificulten la innovació tecnològica o influeixen en la decisió de no innovar

El 29,3% de les empreses de 10 ocupats o més amb seu a Catalunya considera que darrera de les dificultats que han tingut per fer activitats d'innovació tecnològica en el període 2014-2016 hi ha algun factor relacionat amb el cost: cost massa elevat de la innovació (22,1%), falta de fons en l'empresa o grup d'empreses (19,3%) o falta de finançament de fonts exteriors a l'empresa (14,8%).

D'altra banda, el 34,0% de les empreses considera que el principal factor per no innovar és no tenir-ne motius, bé a causa d'innovacions anteriors (10,3%) o per manca de demanda d'innovació (28,5%).

Innovació no tecnològica

En el període 2014-2016, 7.933 empreses de 10 ocupats o més amb seu a Catalunya han realitzat innovacions no tecnològiques (organitzatives o de comercialització), xifra que representa el 28,1% del total. Aquest percentatge s'eleva fins al 48,3% en les empreses de 250 o més ocupats

Taula 1. Principals indicadors d'innovació tecnològica. Per sector d'activitat. Catalunya. 2016

	Total	Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis
Empreses amb seu a Catalunya					
Activitats d'innovació tecnològica					
Empreses	3.408	35	1.705	72	1.596
Despesa total (M€)	3.209,7	15,5	2.281,4	10,5	902,2
Empreses amb activitat a Catalunya					
Activitats d'innovació tecnològica					
Empreses	3.602	36	1.758	86	1.722
Despesa a Catalunya (M€)	3.367,2	12,1	2.261,5	10,8	1.082,7

Font: Idescat.

**Taula 2. Despesa en innovació tecnològica. Per tipus d'activitat i sector d'activitat
 Empreses amb establiments a Catalunya. 2016**

	Total	Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis
Empreses que han realitzat activitats d'innovació tecnològica a Catalunya	3.602	36	1.758	86	1.722
Despesa en innovació tecnològica realitzada a Catalunya (Milions d'€)	3.367,2	12,1	2.261,5	10,8	1.082,7
Distribució percentual de la innovació tecnològica per tipus d'activitat					
R+D interna	50,3	85,9	46,1	78,6	58,4
Adquisició d'R+D externa	22,5	5,3	23,9	4,5	19,9
Adquisició de maquinària, equips, maquinari o programari avançats	16,7	5,4	20,3	7,6	9,5
Adquisició d'altres coneixements externs per a la innovació	2,4	0,0	3,2	2,8	0,8
Formació per a activitats d'innovació	0,5	0,4	0,2	0,9	0,9
Introducció d'innovacions en el mercat	3,3	1,7	3,8	0,7	2,1
Disseny, altres preparatius per a la producció i/o distribució	4,4	1,3	2,4	4,9	8,4

Font: Idescat.

Taula 3. Principals indicadors d'innovació tecnològica (IT). Empreses amb seu social a Catalunya. 2016

	Total	Sectors d'activitat				Grandària de l'empresa	
		Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis	De 10 a 249 ocupats	De 250 o més ocupats
Empreses amb activitats d'IT	3.408	35	1.705	72	1.596	3.103	305
% sobre el total d'empreses	12,1	7,5	26,4	3,2	8,4	11,3	39,8
Empreses innovadores que han fet R+D interna (%)	54,5	53,3	67,5	37,1	41,4	52,9	70,3
Despesa en innovació tecnològica (M€)	3.209,7	15,5	2.281,4	10,5	902,2	1.122,4	2.087,3
% de despesa en IT realitzada a Catalunya	95,4	78,1	95,6	79,0	95,4	97,4	94,3
Intensitat d'innovació (1)	2,12	2,54	2,48	0,36	1,61	2,59	1,93
Impacte econòmic dels productes nous o millorats (2)	44,8	79,8	42,2	42,4	49,1	44,7	44,9

(1) Intensitat d'innovació: percentatge de la despesa en activitats innovadores sobre el volum de negoci.

(2) Impacte econòmic dels productes nous o millorats: percentatge sobre el volum de negoci de l'any 2016 degut a innovacions de béns o serveis nous o millorats introduïdes en el període 2014-2016.

Font: Idescat.

Taula 4. Objectius de la innovació tecnològica. Empreses EIN ⁽¹⁾ amb seu social a Catalunya. 2016

	Total	Sectors d'activitat				Grandària de l'empresa	
		Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis	De 10 a 249 ocupats	De 250 o més ocupats
Empreses EIN	4.575	66	2.133	114	2.262	4.199	376
% sobre el total empreses	16,2	13,9	33,0	5,1	11,9	15,3	49,2
% d'empreses amb finançament públic per a activitats d'innovació tecnològica (IT) sobre el total empreses EIN	19,0	19,2	21,5	15,6	16,7	17,9	30,8
Objectius de la IT (% sobre el total empreses EIN)							
Objectius orientats als productes	63,5	44,1	71,3	22,9	58,6	63,1	66,9
Gamma més àmplia de béns o serveis	40,1	31,5	46,2	15,4	35,7	40,0	40,1
Substitució de productes o processos antiquats	29,2	25,0	31,8	8,4	28,0	29,2	29,2
Penetració en nous mercats	26,5	15,8	34,3	11,7	20,1	26,3	27,9
Major quota de mercat	28,8	12,7	35,3	12,7	23,9	28,2	35,3
Major qualitat dels béns o serveis	41,9	37,5	47,7	16,5	37,9	41,5	47,1
Objectius orientats als processos	49,2	33,1	49,8	15,1	50,8	48,5	56,6
Major flexibilitat en la producció o la prestació de serveis	35,1	9,6	32,5	7,3	39,6	34,6	40,0
Major capacitat de producció o prestació de serveis	33,8	23,4	34,1	6,4	35,2	33,2	40,3
Menors costos laborals per unitat produïda	18,3	23,6	22,7	1,8	14,8	17,5	27,4
Menys materials per unitat produïda	9,5	8,0	13,4	6,1	6,0	8,8	16,7
Menys energia per unitat produïda	11,8	8,0	16,7	9,6	7,5	11,3	18,0
Objectius sobre l'ocupació	25,3	12,5	25,5	7,8	26,4	25,5	23,1
Augment de l'ocupació total	7,3	9,5	7,8	1,8	7,0	7,2	7,9
Augment de l'ocupació qualificada	11,8	7,8	10,7	6,1	13,3	11,7	13,0
Manteniment de l'ocupació	19,1	7,8	20,6	1,8	18,9	19,1	19,6
Altres objectius	29,3	32,8	36,4	11,6	23,4	28,6	37,0
Menor impacte mediambiental	18,0	31,2	24,1	8,9	12,3	17,2	27,0
Millora en la salut i la seguretat dels ocupats	19,8	15,6	24,1	8,8	16,5	19,4	24,5
Compliment dels requisits normatius mediambientals, de salut o seguretat	23,1	15,8	27,7	3,6	19,9	22,7	27,8

(1) Empresa EIN: aquelles empreses que han realitzat innovacions tecnològiques en l'any de referència o en algun dels dos anys anteriors, o tenen activitats d'innovació tecnològica en curs o abandonades en el mateix període.

Font: Idescat.

Taula 5. Factors que dificulten les activitats d'innovació tecnològica o influeixen en la decisió de no innovar en el període 2014-2016. Empreses amb seu social a Catalunya

	% sobre total empreses
Elevada importància de:	
Factors de cost	29,3
Falta de fons en l'empresa o grup d'empreses	19,3
Falta de finançament de fons exteriors a l'empresa	14,8
La innovació té un cost massa elevat	22,1
Factors de coneixement	18,7
Falta de personal qualificat	11,7
Falta d'informació sobre tecnologia	8,1
Falta d'informació sobre els mercats	8,0
Dificultats per trobar socis de cooperació per a la innovació	9,9
Factors de mercat	17,5
Mercat dominat per empreses establertes	12,7
Incertesa respecte a la demanda de béns i serveis innovadors	12,8
Motius per no innovar	34,0
No és necessari, a causa de les innovacions anteriors	10,3
No és necessari, perquè no hi ha demanda d'innovacions	28,5

Font: Idescat.

Taula 6. Principals indicadors d'innovació. Per sector d'activitat. Catalunya. 2014-2016

	Total	Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis
Empreses amb seu a Catalunya					
Activitats d'innovació					
Innovació tecnològica	4.024	58	1.866	107	1.992
Innovació no tecnològica	7.933	75	1.976	541	5.340
Innovació tecnològica o no tecnològica	9.282	111	2.664	589	5.918
% sobre el total d'empreses					
Innovació tecnològica	14,3	12,4	28,9	4,8	10,5
Innovació no tecnològica	28,1	16	30,6	24	28,1
Innovació tecnològica o no tecnològica	32,9	23,5	41,2	26,2	31,1

Font: Idescat.

Nota metodològica

L'Estadística sobre innovació a les empreses proporciona informació sobre el procés d'innovació a les empreses, tant tecnològica com no tecnològica, a partir d'indicadors que permeten conèixer aquest procés (impacte econòmic, tipus d'activitats innovadores, costos, etc.). Els resultats es desagreguen per grandària de l'empresa segons ocupats i pels quatre grans sectors d'activitat econòmica: agricultura, indústria, construcció i serveis.

La font primària d'informació és l'Enquesta sobre innovació a les empreses, de caràcter anual, duta a terme per l'INE amb la col·laboració de l'Idescat a Catalunya (d'acord amb el conveni signat entre ambdós instituts). L'Idescat fa l'explotació estadística detallada de la informació per a Catalunya i ofereix així una visió de conjunt de l'activitat d'innovació duta a terme per les empreses.

Aquesta Enquesta segueix les recomanacions del Manual d'Oslo, que conté les directrius proposades per l'OCDE per recollir i interpretar dades sobre innovació tecnològica.

Aquesta estadística a l'Idescat estudia el concepte d'empresa innovadora i despesa en innovació des de la perspectiva d'ubicació de l'empresa i de la referència temporal, segons el cas. Així, s'han definit:

- Empreses innovadores i despesa en innovació l'any de referència. En aquest cas, es diferencia entre les empreses que tenen seu social a Catalunya i aquelles que hi tenen activitat, és a dir, establiments, independentment d'on es trobi la seu.
- Empreses innovadores en el període de l'any de referència o algun dels dos anys anteriors. Aquesta informació només es pot elaborar per a les empreses amb seu a Catalunya.

Innovació tecnològica

Una innovació tecnològica, tal com està definida en aquesta Enquesta, és un producte (bé o servei) nou o sensiblement millorat introduït al mercat (l'anomenada *innovació de producte*) o la introducció dins l'empresa d'un procés nou o millorat significativament (*innovació de procés*).

Empresa EIN

Són les empreses que han realitzat innovacions tecnològiques en l'any de referència o en algun dels dos anys anteriors, o tenen activitats d'innovació tecnològica en curs o abandonades en el mateix període.

Intensitat de la innovació

Mesura la relació entre la despesa en activitats innovadores i la producció empresarial. Es calcula com el percentatge de despesa en innovació tecnològica respecte al total del volum de negoci en l'any de referència.

Impacte de la innovació tecnològica

Mesura com es reflecteix en la xifra de vendes la comercialització de productes nous o millorats pel procés innovador. Es calcula com el percentatge sobre el volum de negoci de l'any de referència degut a innovacions de béns o serveis introduïdes en l'any de referència o en algun dels dos anteriors.

Innovació no tecnològica

Són innovacions d'organització i de comercialització.

Més informació sobre aquesta actuació a www.idescat.cat/n3022

Servei de premsa Telèfon +34-93.557.30.50 premsa@idescat.cat

Totes les notes de premsa a www.idescat.cat/premsa