

18 de desembre de 2024

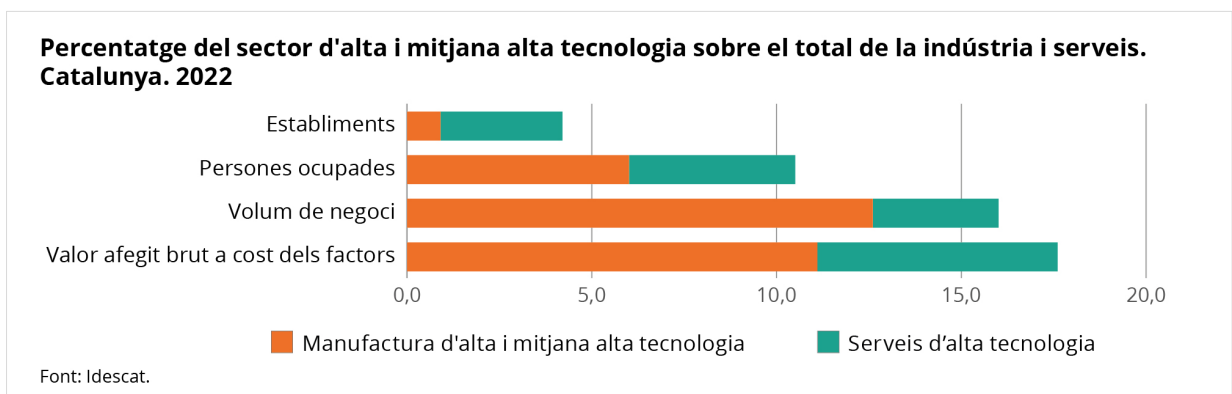
Indicadors dels sectors i productes d'alta tecnologia. 2022

El sector d'alta tecnologia i de tecnologia mitjana alta ha generat el 15,9% del volum de negoci de les empreses industrials i de serveis a Catalunya, l'any 2022

La productivitat d'aquest sector, 83.686 euros per ocupat, supera en un 67,3% la del conjunt d'empreses industrials i de serveis

El sector d'alta tecnologia i de tecnologia mitjana alta ha facturat 82.867,8 milions d'euros a Catalunya l'any 2022, xifra que representa el 15,9% del volum de negoci del total dels sectors industrials i de serveis investigats, segons l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat). Aquest sector (27.142 establiments, el 4,2% del total) ha ocupat 281.375 persones (10,5% del total) i ha generat un valor afegit brut (VAB) de 23.547,1 milions d'euros (el 17,6% del total).

L'Idescat ofereix, per primera vegada, els Indicadors dels sectors i productes d'alta tecnologia com a instrument d'utilitat per analitzar la competitivitat de l'economia, en un context de globalització en què els sectors i les empreses d'alta tecnologia són motors clau del creixement econòmic i la productivitat.



La indústria manufacturera aglutina la major part de l'activitat econòmica del sector de contingut tecnològic alt i mitjà alt a Catalunya (el 78,9% del volum de negoci, el 56,8% de l'ocupació i el 63,1% del VAB). En canvi, els serveis d'alta tecnologia concentren la majoria d'establiments del sector, el 78,9%.

Cal destacar l'elevada productivitat del sector d'alta tecnologia o de tecnologia mitjana alta (83.686 euros per ocupat), dada que se situa un 3,1% per sobre de la del 2021 i és un 67,3% superior a la del conjunt dels sectors industrials i de serveis investigats (50.018 euros per ocupat). La fabricació de productes farmacèutics assoleix la productivitat més elevada (amb 118.504 euros per ocupat), i a continuació venen les indústries químiques (113.952 euros per ocupat).

També destaca el percentatge de vendes a l'estranger (42,7%), que dobla el que exporta el total dels sectors industrials i de serveis (20,1%), i que la taxa de participació femenina (el 33,4% del personal remunerat) és 14,5 punts més baixa que la del conjunt empresarial investigat. La branca de recerca i desenvolupament és l'única amb més presència de dones que d'homes (59,3%).

Pel que fa al valor de la producció venuda de béns d'alta tecnologia, s'ha incrementat un 30,0% el 2022 i se situa en 5.279,1 milions d'euros, valor que suposa un 4,2% del total de la producció industrial venuda. Destaquen els productes farmacèutics, amb un valor de la producció venuda de 2.410,8 milions d'euros (el 45,7% de la producció comercialitzada de béns d'alta tecnologia), que s'ha incrementat un 54,9% respecte al 2021.

Despesa i ocupació en R+D

La despesa en R+D interna feta a Catalunya pel sector d'alta tecnologia o de tecnologia mitjana alta ha augmentat un 18,3% en relació amb l'any anterior i arriba a ser de 2.142,9 milions d'euros l'any 2022, xifra que representa el 70,9% de la despesa total en activitats d'R+D feta a Catalunya pel conjunt empresarial. Per sectors, 1.364,4 milions d'euros corresponen als sectors manufacturers i 778,5 milions d'euros corresponen al sector de serveis d'alta tecnologia, amb increments del 17,1% i del 20,4%, respectivament.

El 62,4% del personal en equivalència a jornada completa (EJC) que fa activitats d'R+D a Catalunya correspon al sector d'alta tecnologia o de tecnologia mitjana alta (18.728,8 persones en EJC). El percentatge de dones supera la meitat del personal en EJC destinat a R+D en les indústries de fabricació de productes farmacèutics, les de recerca i desenvolupament i les químiques (62,3%, 53,6% i 53,5%, respectivament).

Innovació

La despesa en innovació feta a Catalunya pel sector d'alta tecnologia o tecnologia mitjana alta, que representa un 62,1% de la despesa total en activitats innovadores, assoleix els 3.355,4 milions d'euros el 2022, un 16,8% superior a l'any 2020. Destaca el sector de fabricació de materials elèctrics, maquinària i vehicles de motor, que gairebé concentra la quarta part de la despesa en activitats innovadores feta a Catalunya (24,4%).

Cost salarial

El cost salarial per treballador i mes al 2022 en el sector d'alta tecnologia o tecnologia mitjana alta és de 3.528,6 euros, i el cost salarial per hora efectiva és de 25,2 euros, valors superiors en un 44,4% i un 31,6%, respectivament, als del conjunt empresarial. Destaquen els sectors de fabricació de productes farmacèutics (amb un cost salarial per hora efectiva de 29,3 euros i un cost salarial per treballador i mes de 4.069,1 euros) i el sector del cinema, ràdio, televisió, telecomunicació i serveis TIC (amb 27,1 euros i 3.869,2 euros, respectivament).

**Taula 1. Principals resultats econòmics del sector d'alta tecnologia i de tecnologia mitjana alta
Empreses amb activitat a Catalunya. 2022**

	Establiments	Persones ocupades	Volum de negoci (milers €)	Valor afegit brut a cost dels factors (milers €)
Manufacturers d'alta i mitjana tecnologia				
Valor	5.728	159.862	65.376.408	14.850.809
% sobre total sectors de tecnologia alta i mitjana alta	21,1	56,8	78,9	63,1
% sobre total indústria i serveis	0,9	6,0	12,6	11,1
Serveis d'alta tecnologia				
Valor	21.414	121.513	17.491.354	8.696.241
% sobre total sectors de tecnologia alta i mitjana alta	78,9	43,2	21,1	36,9
% sobre total indústria i serveis	3,3	4,5	3,4	6,5
Total sectors de tecnologia alta i mitjana alta				
Valor	27.142	281.375	82.867.762	23.547.050
% sobre valor total indústria i serveis	4,2	10,5	15,9	17,6
Valor total indústria i serveis	643.129	2.677.646	520.419.772	133.930.152

Font: Idescat.

**Taula 2. Indicadors econòmics del sector d'alta tecnologia i de tecnologia mitjana alta
Empreses amb activitat a Catalunya. 2022**

	Productivitat (€)	Taxa de participació femenina en el personal remunerat	Percentatge de vendes a l'estranger
Fabricació de productes farmacèutics	118.504	48,3	51,5
Indústries químiques	113.952	36,3	40,6
Fabricació de materials elèctrics, maquinària i vehicles de motor	81.413	23,9	58,8
Altres indústries manufactureres	63.344	36,1	48,5
Cinema, ràdio, televisió, telecomunicacions i serveis TIC	72.268	33,7	14,2
Recerca i desenvolupament	60.634	59,3	24,0
Total sectors d'alta tecnologia i de tecnologia mitjana alta	83.686	33,4	42,7
Total indústria i serveis	50.018	47,9	20,1

Font: Idescat.

Taula 3. Valor de la producció venuda dels principals productes d'alta tecnologia. Catalunya. 2022

	Valor (milers €)	Percentatge respecte de la producció de béns d'alta tecnologia	Percentatge respecte de la producció industrial
Maquinària d'oficina i equip informàtic	77.099	1,5	0,1
Material electrònic, equips i aparells de ràdio, TV i comunicacions	750.128	14,2	0,6
Productes farmacèutics	2.410.765	45,7	1,9
Instruments científics	482.084	9,1	0,4
Maquinària i material elèctric	80.730	1,5	0,1
Productes químics	1.359.912	25,8	1,1
Maquinària i equip mecànic	74.124	1,4	0,1
Total productes d'alta tecnologia	5.279.130	100	4,2
Total producció industrial	124.361.934	z	100

Font: Idescat.

(z) Dada no procedent.

Taula 4. Despesa en R+D interna feta a Catalunya del sector d'alta tecnologia i de tecnologia mitjana alta, per sectors d'activitat. 2022

	Despesa corrent	Despesa de capital	Despesa total
Sectors manufacturadors d'alta tecnologia	329.720,2	23.349,4	353.069,5
Sectors manufacturadors de tecnologia mitjana alta	966.410,9	44.878,0	1.011.289,0
Sector serveis d'alta tecnologia	742.407,6	36.115,4	778.523,0
Total sectors d'alta tecnologia i de tecnologia mitjana alta	2.038.538,7	104.342,8	2.142.881,5
Total empreses de l'economia	2.877.081,9	146.924,1	3.024.005,9

Font: Idescat.

Unitat: milers d'euros

Taula 5. Personal en equivalència a jornada completa (EJC) ocupat en R+D interna feta a Catalunya del sector d'alta tecnologia i de tecnologia mitjana alta, per branques d'activitat. 2022

	Total	Percentatge de dones
Fabricació de productes farmacèutics	2.400,0	62,3
Indústries químiques	1.836,2	53,5
Fabricació de materials elèctrics, maquinària i vehicles de motor	3.440,0	13,5
Altres indústries manufacturadores	1.244,3	17,5
Cinema, ràdio, televisió, telecomunicacions i serveis TIC	5.542,7	19,1
Recerca i desenvolupament	4.265,6	53,6
Total sectors d'alta tecnologia i de tecnologia mitjana alta	18.728,8	34,8
Total empreses de l'economia	30.034,0	33,5

Font: Idescat.

Taula 6. Despesa en activitats innovadores feta a Catalunya del sector d'alta tecnologia i de tecnologia mitjana alta, per branques d'activitat. 2022

	Despesa en activitats innovadores (milers €)	Percentatge respecte del total del sector de tecnologia alta i mitjana alta	Percentatge respecte del total de sectors empresarials
Fabricació de productes farmacèutics	571.336,3	17,0	10,6
Indústries químiques	237.627,8	7,1	4,4
Fabricació de materials elèctrics, maquinària i vehicles de motor	1.316.735,1	39,2	24,4
Altres indústries manufactureres	111.756,7	3,3	2,1
Cinema, ràdio, televisió, telecomunicacions i serveis TIC	709.142,0	21,1	13,1
Recerca i desenvolupament	408.753,8	12,2	7,6
Total sectors d'alta tecnologia i de tecnologia mitjana alta	3.355.351,8	100,0	62,1
Total empreses de l'economia	5.404.362,3	z	100,0

Font: Idescat.

(z) Dada no procedent.

Taula 7. Cost salarial del sector d'alta tecnologia i de tecnologia mitjana alta, per branques d'activitat. 2022

	Per hora efectiva	Per treballador i mes
Fabricació de productes farmacèutics	29,3	4.069,1
Indústries químiques	25,3	3.442,0
Fabricació de materials elèctrics, maquinària i vehicles de motor	21,5	3.016,3
Altres indústries manufactureres	24,4	3.218,4
Cinema, ràdio, televisió, telecomunicacions i serveis TIC	27,1	3.869,2
Recerca i desenvolupament	24,5	3.370,8
Total sectors d'alta tecnologia i de tecnologia mitjana alta	25,2	3.528,6
Total indústria, construcció i serveis	19,2	2.443,4

Font: Idescat.

Unitat: Euros

Nota metodològica

Els Indicadors dels sectors i productes d'alta tecnologia constitueixen una estadística anual de síntesi que té la finalitat de proporcionar dades sobre els sectors industrials manufacturadors d'alta tecnologia i de tecnologia mitjana alta, els serveis d'alta tecnologia i els productes d'alta tecnologia.

S'utilitza la darrera classificació proposada per l'OCDE al 2001 i la recomanació de l'Eurostat de considerar la correspondència a 3 dígits de la NACE Rev-1 per als sectors de tecnologia alta i mitjana alta, que s'indica en el llistat següent en termes de la Classificació catalana d'activitats econòmiques 2009 (CCAE-2009):

	CCAE-2009
Sectors manufacturadors d'alta tecnologia	
Fabricació de productes farmacèutics	21
Fabricació de productes informàtics, electrònics i òptics	26
Construcció aeronàutica i espacial	30.3
Sectors manufacturadors de tecnologia mitjana alta	
Indústries químiques	20
Fabricació d'armes i municions	25.4
Fabricació de materials i equips elèctrics	27
Fabricació de maquinària i equips ncaa	28
Fabricació de vehicles de motor, remolcs i semiremolcs	29
Fabricació d'altre material de transport, excepte construcció naval i construcció aeronàutica i espacial	30 (exc. 30.1 i 30.3)
Fabricació d'instruments i subministraments mèdics i odontològics	32.5
Serveis d'alta tecnologia o de tecnologia capdavantera	
Activitats de cinematografia, vídeo i programes de televisió; activitats d'enregistrament de so i edició musical	59
Activitats d'emissió i programació de ràdio i televisió	60
Telecomunicacions	61
Serveis de tecnologies de la informació	62
Serveis d'informació	63
Recerca i desenvolupament	72

Per als diferents sectors i branques d'activitat s'ofereixen indicadors econòmics com el valor de la producció, el volum de negoci, el valor afegit brut (VAB) i el nombre d'establiments, entre d'altres. També s'ofereixen resultats sobre ocupació i despesa en activitats d'R+D; indicadors d'innovació com el nombre d'empreses innovadores o la intensitat d'innovació; resultats d'equipament TIC i comerç electrònic, i indicadors de cost laboral. En el cas dels productes d'alta tecnologia es proporciona la informació relativa al valor de la producció.

Els indicadors s'elaboren a partir de l'explotació de diverses fonts d'estadística oficial, en concret de l'Estadística estructural d'empreses del sector industrial, l'Estadística estructural d'empreses del sector serveis, l'Estadística sobre activitats de recerca i desenvolupament (R+D), l'Enquesta sobre innovació a les empreses, l'Enquesta d'ús de TIC i del comerç electrònic a les empreses, l'Enquesta industrial de productes i l'Enquesta trimestral de cost laboral.

Definicions

Taxa de participació femenina en el personal assalariat: proporció del nombre de dones assalariades sobre el total de persones assalariades, tots dos en mitjana anual. S'expressa en tant per cent.

Productivitat: quocient entre el valor afegit a cost de factors i el nombre mitjà anual d'ocupats. Representa l'aportació de cada ocupat a la generació de rendes de l'empresa. És una mesura de l'eficiència del factor treball. S'expressa en euros.

Percentatge de vendes a l'estranger: proporció del volum de negoci que es ven a l'estranger. S'expressa en tant per cent.

Més informació sobre aquesta actuació a www.idescat.cat/n5077

Servei de premsa Telèfon +34 935 573 050 premsa@idescat.cat

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