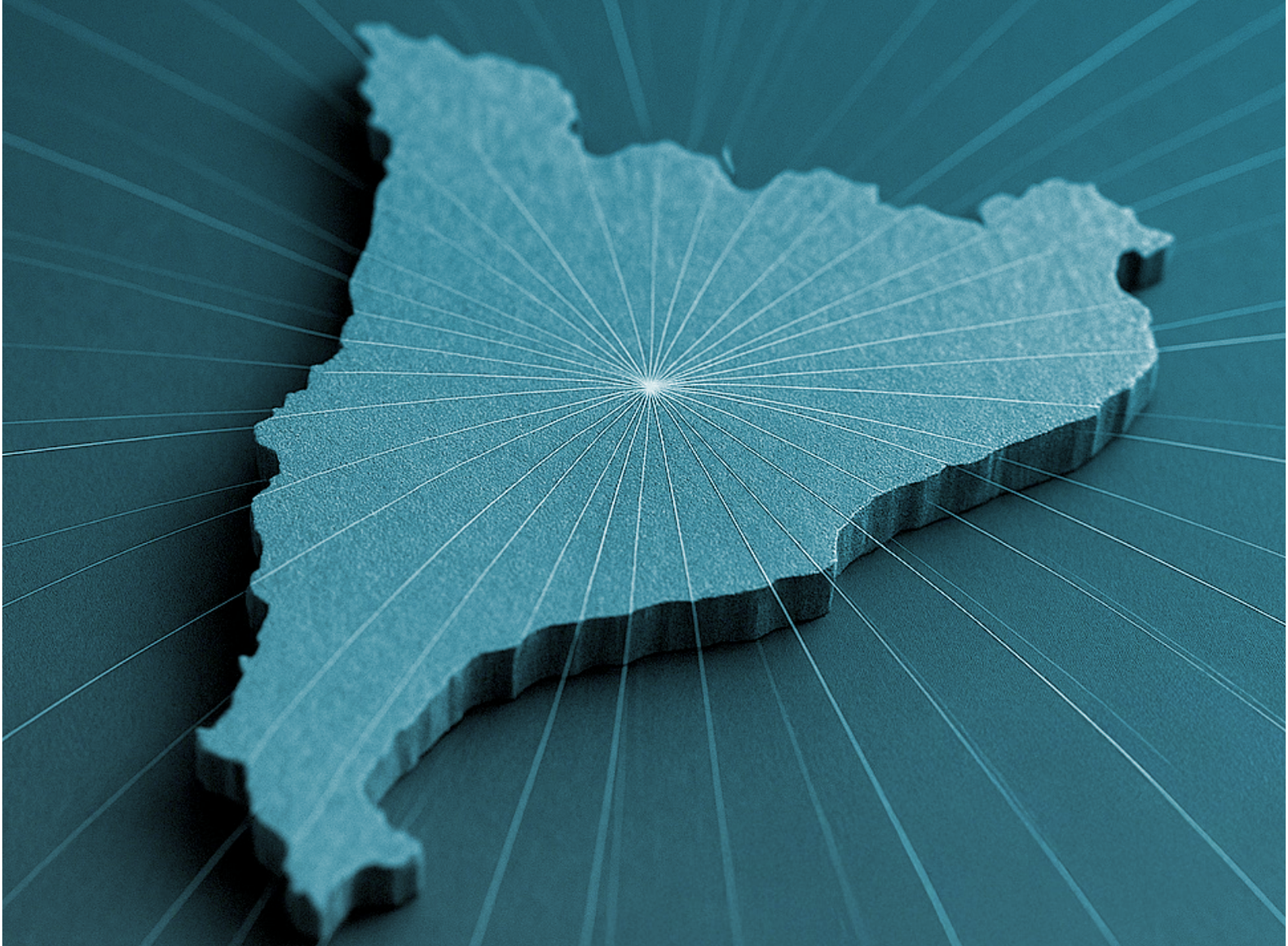
CATALUNYA

Pol europeu de la indústria farmacèutica



farmaindustria

Afi

Índex

06
Resum executiu

08
Les grans xifres de
la indústria farmacèutica

10
01/ Per a les persones
Una indústria consolidada
i en auge

20
02/ Per a l'economia
D'alt impacte
econòmic i productiu

32
03/ Per a les institucions
Líder en innovació i
col·laborativa

Resum executiu

farmaindustria

Innovamos para las personas

Catalunya, pol d'innovació i producció farmacèutica a Europa

Catalunya és una de les regions més industrialitzades, obertes i innovadores d'Europa. Amb una històrica tradició industrial caracteritzada per l'estreta col·laboració entre l'activitat farmacèutica i química, una extensa xarxa sanitària i una capacitat investigadora destacada, **Catalunya s'ha consolidat com un dels territoris més estratègics per a la indústria farmacèutica a escala nacional i europea.**

Indústria dinamitzadora de l'economia catalana. L'activitat de fabricació de productes farmacèutics genera a Catalunya un valor directe de més de 3.500 milions d'euros, que **s'eleva fins a superar els 7.800 milions (el 2,7% del PIB autonòmic) si considerem els efectes indirectes i induïts al llarg de la seva cadena de valor.** Un efecte multiplicador que reflecteix la capacitat del sector per dinamitzar l'activitat econòmica i impulsar la demanda de béns i serveis complementaris en altres sectors, de manera que enforteix la competitivitat del conjunt del teixit productiu català.

Líder en producció de medicaments. Catalunya concentra el 44% de les plantes de producció de medicaments d'Espanya –79 de les 181 plantes de producció nacionals– i destaca per la seva forta orientació cap a la innovació i l'especialització. Aquest lideratge es basa en un ecosistema integrat de disseny, investigació, desenvolupament i fabricació de fàrmacs, en el qual convergeixen universitats de prestigi, instituts de recerca d'excel·lència i institucions que impulsen la competitivitat i l'atracció d'inversions d'impacte.

Amb una forta vocació exportadora. A l'última dècada, **la indústria farmacèutica catalana ha duplicat les seves exportacions, i el 2024 va assolir els 8.000 milions d'euros, una xifra que representa el 47% de les exportacions totals de la indústria farmacèutica** i el 8% de les exportacions de Catalunya. El creixement de les exportacions farmacèutiques, molt superior al del conjunt de l'economia catalana, revela el paper que tenen els mercats exteriors i la internacionalització en la competitivitat de la indústria farmacèutica.

La segona regió europea amb més ocupació dins de la indústria farmacèutica. L'activitat de la **indústria contribueix al manteniment de més de 87.000 llocs de treball a la regió** de manera directa, indirecta i induïda. **Però no és només qüestió de quantitat, sinó de qualitat:** el 51% dels treballadors té com a mínim estudis universitaris, el salari mitjà supera notablement la mitjana industrial, i les taxes de temporalitat i parcialitat se situen molt per sota de la mitjana nacional. Els treballadors de la indústria farmacèutica disposen d'un entorn d'alta qualificació, estabilitat i retribució competitiva, amb una productivitat mitjana superior als 140.000 euros anuals.

Infraestructura que propicia l'R+D i la innovació. Catalunya destaca per comptar amb una **cadena de valor especialitzada en recerca bàsica, disseny i producció de medicaments.** El 2023, la comunitat autònoma es va situar entre les tres amb més despesa en R+D *per capita* del país, i el sector farmacèutic hi va contribuir amb una despesa de 415 milions d'euros, el 29% del total nacional.

En el context geopolític actual, la indústria farmacèutica se situa com un sector clau per enfortir l'autonomia estratègica europea. Amb una producció anual que supera els 300.000 milions d'euros, Europa continua sent una potència mundial en la fabricació de medicaments. Tot i això, la creixent competència d'altres mercats fa necessari un compromís ferm per consolidar-ne el lideratge i la sostenibilitat futura.

Catalunya, referència farmacèutica a Europa. En resum: **Catalunya acull filials de més de 9.000 empreses internacionals procedents de 90 països,** el signe més evident de la seva capacitat per competir en els mercats més exigents i atreure inversió estrangera i projectes innovadors. La seva cultura, qualitat de vida reconeguda arreu del món i posició estratègica en les cadenes de valor globals del medicament fan de la regió un dels millors llocs per impulsar solucions biomèdiques avançades i produir medicaments innovadors a escala internacional.

La indústria farmacèutica de Catalunya en xifres

Tenint en compte tant la seva activitat directa com l'efecte d'arrossegament sobre la seva cadena de valor, la indústria farmacèutica aporta

+7.800 M€

al PIB català (el 2,7% del total), i contribueix al manteniment de **més de 87.000 llocs de treball a l'any** a la regió (el 2,3% del total).

LA INDÚSTRIA, UN PILAR FONAMENTAL DE L'OFERTA ECONÒMICA CATALANA

La regió té 79 plantes de producció de medicaments (el 44% de les plantes de producció espanyoles), que acumulen conjuntament el

50% de la facturació total

de la indústria farmacèutica.

CATALUNYA, PRINCIPAL POL DE LA INDÚSTRIA FARMACÈUTICA ESPANYOLA

+28.000

llocs de treball directes,

Catalunya se situa com la comunitat autònoma espanyola amb més treballadors a la indústria farmacèutica, **i la segona regió de la Unió Europea,** només per darrere de Copenhaguen, i per davant de la Llombardia o de Frankfurt.

LÍDER EN GENERACIÓ D'OCUPACIÓ INDUSTRIAL FARMACÈUTICA A ESPANYA I A EUROPA

La meitat dels treballadors del sector a Catalunya han cursat estudis universitaris.

La productivitat mitjana per treballador a la indústria farmacèutica catalana supera els

143.000 €

anuals

TALENT I OCUPACIÓ DE QUALITAT

Entre 2007 i 2024, laboratoris farmacèutics multinacionals han invertit

+2.300 M€

en les seves filials i en nous projectes, xifra que representa el

66% del total de l'estoc d'inversió estrangera

directa en la indústria farmacèutica a Espanya.

DESTÍ PREFERENT DE LA INVERSIÓ ESTRANGERA DIRECTA FARMACÈUTICA A ESPANYA

Els laboratoris farmacèutics catalans van invertir en R+D

+400 M€

el 2023, tant internament com en projectes en col·laboració amb altres centres sanitaris. Això suposa el

7,5% del total d'inversió en R+D

que es va fer a Catalunya durant aquell any.

REFERENT EN LA INVERSIÓ EN R+D

Catalunya concentra el **55%** de les plantes de producció de **principis actius** i el **35%** de les plantes de producció de **medicaments d'ús humà** d'Espanya; lidera amb claredat aquests segments d'activitat, i hi té un paper clau a escala europea.

REFERÈNCIA EN LA FABRICACIÓ DE PRINCIPIS ACTIUS I MEDICAMENTS D'ÚS HUMÀ

01

Per a les persones
Una indústria consolidada i en auge

12
Una indústria consolidada, dinàmica i amb una estructura robusta

14
Catalunya, motor de l'ocupació farmacèutica a Europa

16
Una indústria amb mà d'obra qualificada i ben remunerada

18
Una indústria exportadora

farmaindustria
Innovamos para las personas

Una indústria consolidada, dinàmica i amb una estructura robusta

Catalunya és una comunitat de referència a Espanya **gràcies a la seva obertura a l'exterior, el paper de frontissa amb la resta d'Europa i la seva capacitat per desenvolupar una de les bases industrials més potents** del país. Un context en què la indústria de productes farmacèutics destaca gràcies a les seves sinergies amb la indústria química i l'entramat científic de la regió, **fet que la converteix en un pilar clau del teixit industrial català.**

1 | Catalunya, motor econòmic amb projecció europea

El gran pes específic de Catalunya a Espanya i el seu elevat dinamisme i renda *per capita* transformen la regió en una de les més atractives a escala internacional. Catalunya es caracteritza per una estructura econòmica forta, diversificada i per ser un dels principals pols industrials d'Europa.

2 | Recolzada en el creixement de la indústria farmacèutica

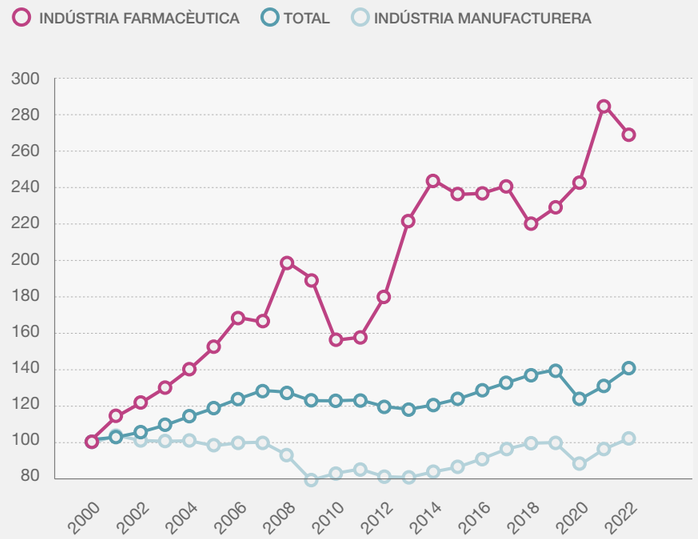
Entre 2000 i 2022, l'aportació de la indústria farmacèutica a l'economia catalana quasi s'ha triplicat: ha passat de 1.300 a més de 3.500 milions d'euros anuals. Un creixement real superior al 170%, que la situa com la branca industrial amb més dinamisme de les últimes dècades, i fa que exerceixi un potent efecte tractor sobre la resta de les activitats de la regió.

3 | Amb un teixit empresarial consolidat i gran

La mida mitjana de les empreses de la indústria a Catalunya és molt elevada, fet que reflecteix la seva especialització i productivitat: el 44% de les empreses farmacèutiques radicades a Catalunya són mitjanes o grans, i el 23% té més de 250 treballadors.

CREIXEMENT ECONÒMIC A CATALUNYA
Valor afegit brut en termes reals; índex 100=2000

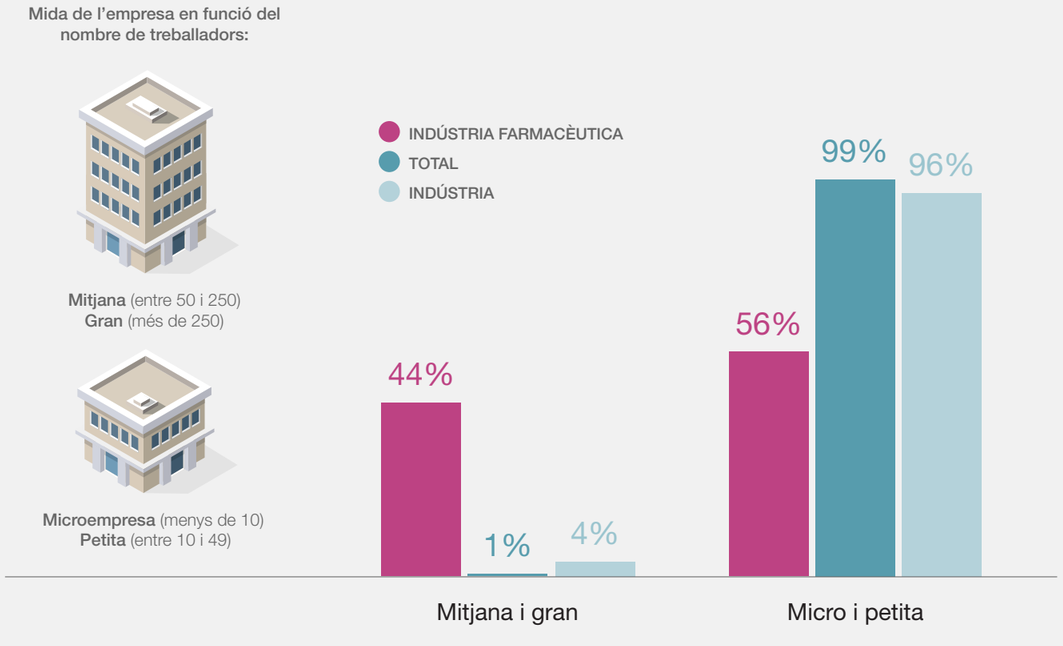
Font: Afi a partir de l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) i l'Institut Nacional d'Estadística (INE)



Entre 2000 i 2022, l'aportació de la indústria farmacèutica a l'economia catalana quasi s'ha triplicat

MIDA EMPRESARIAL A CATALUNYA
Percentatge sobre el total d'empreses; 2024

Font: Afi a partir de l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) i l'Institut Nacional d'Estadística (INE)



Catalunya, motor de l'ocupació farmacèutica a Europa

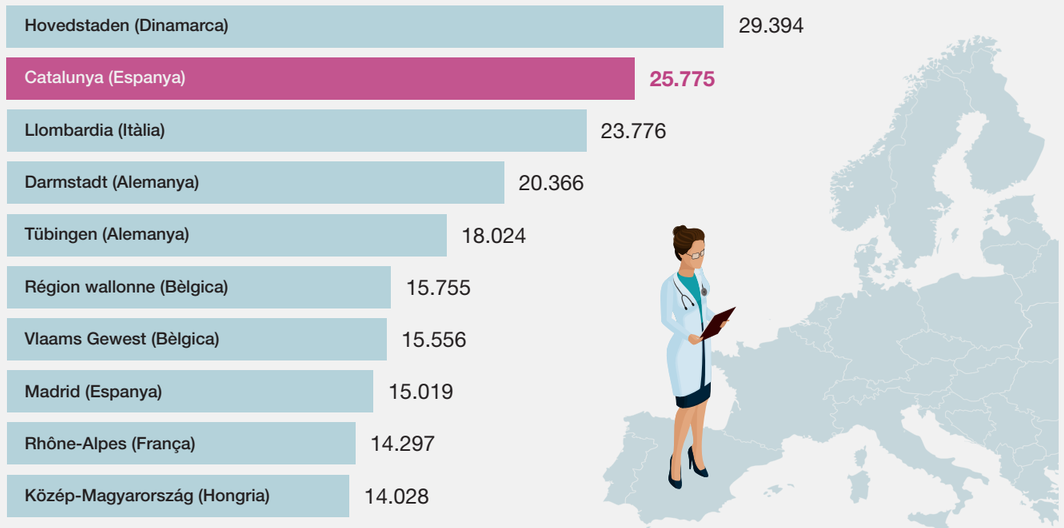
Catalunya és la primera regió amb més ocupació farmacèutica a Espanya i la segona d'Europa. Amb més de 28.000 llocs de treball directes, la indústria farmacèutica de Catalunya se situa com la regió espanyola amb més treballadors en aquest sector, i la segona de tota la Unió Europea, només per darrere de Copenhaguen, i per davant d'àrees tan dinàmiques com la Llombardia o Frankfurt.

Una activitat en expansió dins del teixit industrial català. Durant els últims 15 anys, l'ocupació de la indústria farmacèutica ha mostrat un dinamisme molt per sobre de la resta d'activitats: entre 2009 i 2024 s'ha expandit més d'un 35%, mentre que el conjunt de l'ocupació industrial catalana s'ha contret un 4%. Aquest comportament reflecteix els guanys de competitivitat de la indústria als mercats internacionals i l'esforç inversor en producció i talent que ha realitzat al llarg del temps, fet que li ha permès escalar posicions i situar-se com un referent farmacèutic a escala global.

Catalunya és la primera regió amb més ocupació farmacèutica a Espanya i la segona d'Europa.

TOP 10 DE LES REGIONS EUROPEES AMB MÉS OCUPACIÓ A LA INDÚSTRIA FARMACÈUTICA 2023

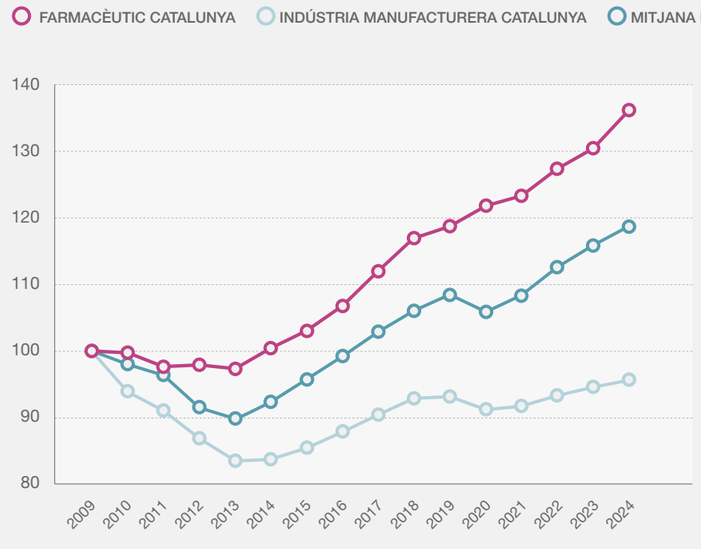
Font: Afi a partir d'Eurostat



CREIXEMENT DE L'OCUPACIÓ A CATALUNYA

Índex 100=2009

Font: Afi a partir del Ministeri d'Inclusió, Seguretat Social i Migracions



+35%

Expansió de l'ocupació de la indústria farmacèutica entre 2009 i 2024.

+28.000

Llocs de treball directes sostinguts. La regió espanyola amb més treballadors al sector.

Una indústria amb mà d'obra qualificada i productiva

Catalunya destaca per oferir talent altament qualificat i productiu juntament amb un marc salarial competitiu en el context europeu.

La indústria farmacèutica ha estat capaç de sostenir a llarg termini guanys importants de productivitat gràcies als seus esforços en innovació, digitalització i millora de processos. **Cada treballador de la indústria a Catalunya és capaç de generar més de 140.000 euros de valor afegit a l'any**, una xifra que s'ha multiplicat per 2,4 en les últimes dues dècades.

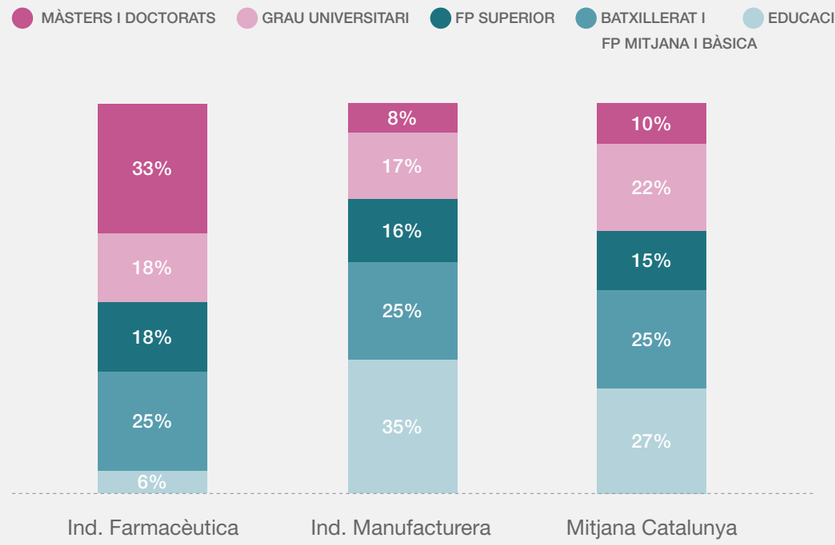
A més, el sector es nodreix d'una mà d'obra de qualificació elevadíssima que permet palanquejar les millores empresarials. **La majoria dels treballadors de la indústria té un elevat nivell de formació, fruit d'una activitat orientada al desenvolupament i la producció de fàrmacs, considerats productes d'alta tecnologia.** El 2024, més de la meitat tenia, com a mínim, un títol universitari, i un terç havia fet un màster o un doctorat, xifra que triplica la mitjana de l'economia catalana.

La composició laboral de la indústria a Catalunya garanteix que es compleix amb les **exigències d'un sector altament especialitzat: coneixement, gestió i capacitat operativa.** Amb una proporció significativa de professionals en llocs directius, científics i tècnics, i un pes especialment destacat dels perfils operatius, el model català posa en valor la **producció com a eix clau de la seva competitivitat,** una estructura ideal per al desenvolupament integral de projectes farmacèutics.

Aquest entorn d'**alta qualificació, formació, estabilitat laboral i retribució competitiva reforça el posicionament de la indústria farmacèutica** com una de les opcions professionals més atractives per al talent científic, tècnic i industrial a Catalunya.

COMPOSICIÓ DE L'OCUPACIÓ A CATALUNYA PER NIVELL DE FORMACIÓ Percentatge del total de treballadors; 2024

Font: Afi a partir de l'Institut Nacional d'Estadística (INE)

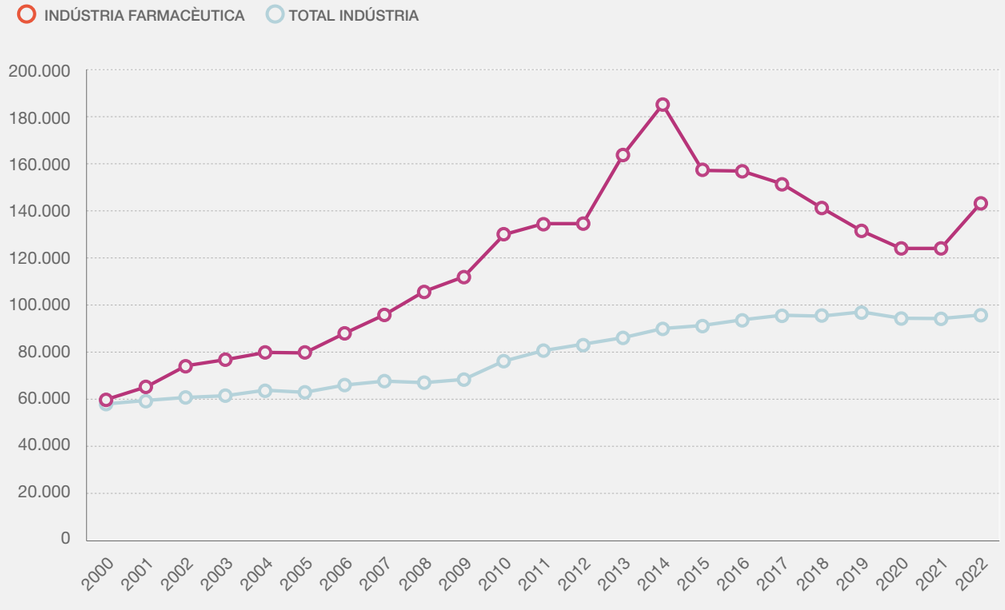


1/3

Proporció de treballadors amb un màster o doctorat, que triplica la mitjana de l'economia i la indústria catalana.

PRODUCTIVITAT REAL PER TREBALLADOR DE LA INDÚSTRIA DE CATALUNYA Euros; 2000-2022

Font: Afi a partir de l'Idescat



Una indústria exportadora

La indústria farmacèutica catalana està plenament integrada en les cadenes de valor internacionals del medicament.

La presència de nombroses filials de laboratoris multinacionals, la concentració de producció i una xarxa d'infraestructures moderna propicien l'obertura a l'exterior de la indústria farmacèutica, i això es reflecteix tant en les exportacions de productes com en la inversió estrangera directa.

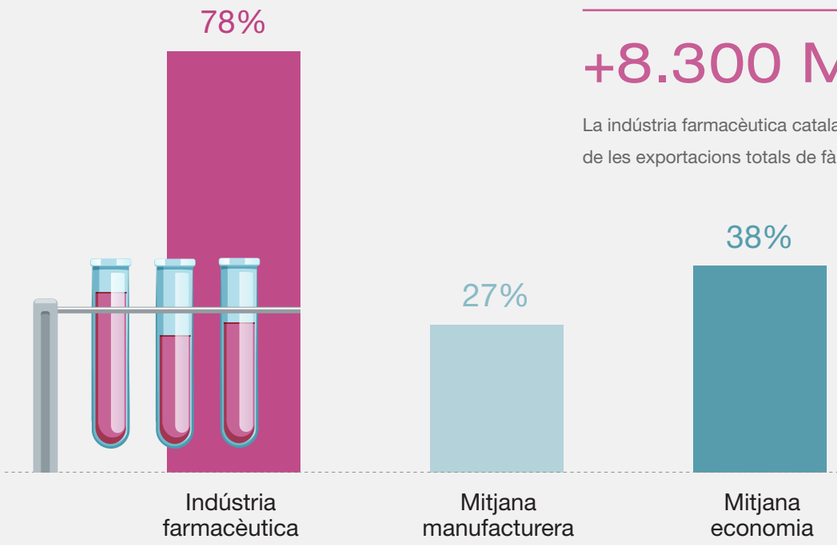
1 | **Un sector amb una marcada vocació exportadora**
Entre 2014 i 2024, les exportacions farmacèutiques catalanes quasi s'han duplicat en termes reals, i han passat de 4.700 a més de 8.300 milions d'euros. Aquest ritme de creixement ha estat molt superior al del conjunt de l'economia catalana i suposa quasi la meitat de les exportacions de medicaments del conjunt d'Espanya, en què destaca especialment davant d'altres sectors industrials.

2 | **La internacionalització, pilar fonamental de la seva competitivitat**
L'estructura exportadora del sector farmacèutic a Catalunya mostra una clara concentració en destins d'alt valor afegit. Països com Suïssa, Alemanya, França i els Estats Units són els principals mercats, fet que indica la forta vinculació del sector amb cadenes de producció i distribució que exigeixen alts estàndards de qualitat i compliment normatiu.

3 | **Un sector estratègic amb una gran capacitat d'adaptació i projecció**
El creixement exportador de la indústria farmacèutica catalana ha anat acompanyat d'una expansió en la seva capacitat productiva i tecnològica. Catalunya ha sabut consolidar un ecosistema farmacèutic que combina investigació, manufactura avançada i orientació global.

CREIXEMENT REAL DE LES EXPORTACIONS A CATALUNYA Percentatge; 2014-2024

Font: Afi a partir del Ministeri d'Economia, Comerç i Empresa, l'INE i l'Institut Estadístic de Catalunya (Idescat)

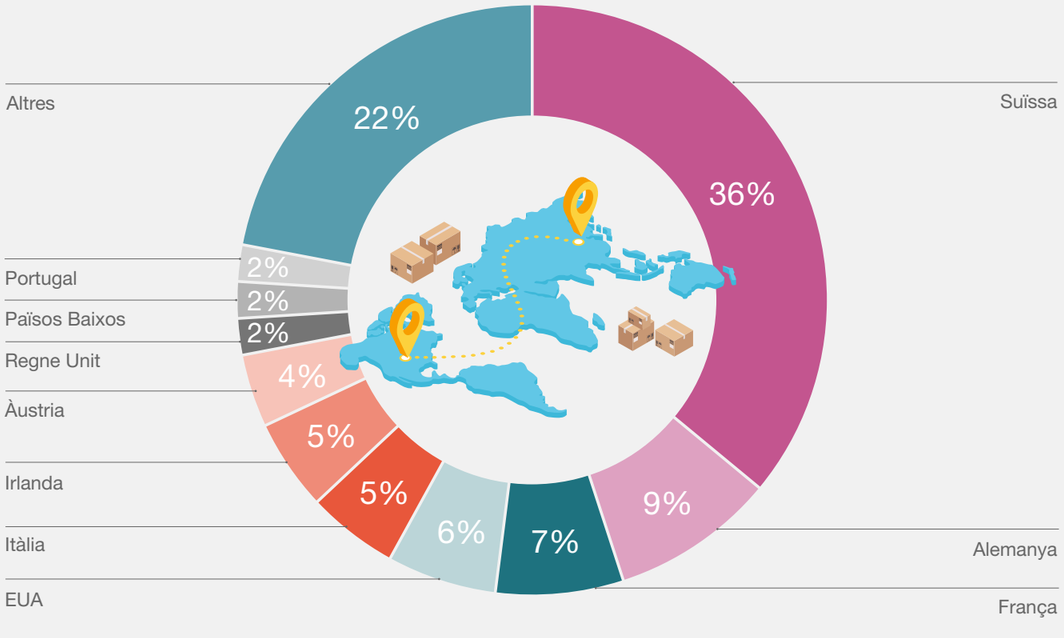


+8.300 M€

La indústria farmacèutica catalana suposa quasi la meitat de les exportacions totals de fàrmacs a Espanya.

DESTÍ DE LES EXPORTACIONS CATALANES DE MEDICAMENTS Percentatge sobre el total; 2014-2024

Font: Afi a partir del Ministeri d'Economia, Comerç i Empresa, l'INE i l'Institut Estadístic de Catalunya (Idescat)



02

Per a l'economia D'alt impacte econòmic i productiu

22
El paper clau de la plataforma de producció de medicaments

24
Una petjada econòmica equivalent al 2,7% del PIB català, 7.820 milions d'euros

26
Que ajuda a sostenir més de 87.000 llocs de treball a Catalunya, el 2,3% del total

28
Oberta a la inversió estrangera

30
Gràcies a un decidit suport institucional

farmaindustria
Innovamos para las personas

El paper clau de la plataforma de producció de medicaments

Catalunya és el principal pol de producció farmacèutica d'Espanya: concentra 79 de les 181 plantes existents. L'activitat farmacèutica a la regió s'ha d'analitzar des de la perspectiva de la cadena de valor del medicament, molt orientada a la fabricació de principis actius i fàrmacs d'ús humà i veterinari:

Funcionen **27 de les 49 plantes d'API; 37 de les 99 plantes de medicaments d'ús humà de síntesi química; 2 de les 12 plantes de medicaments d'ús humà biotecnològics, i 13 de les 21 plantes de medicaments veterinaris. Reflex del seu lideratge productiu.**

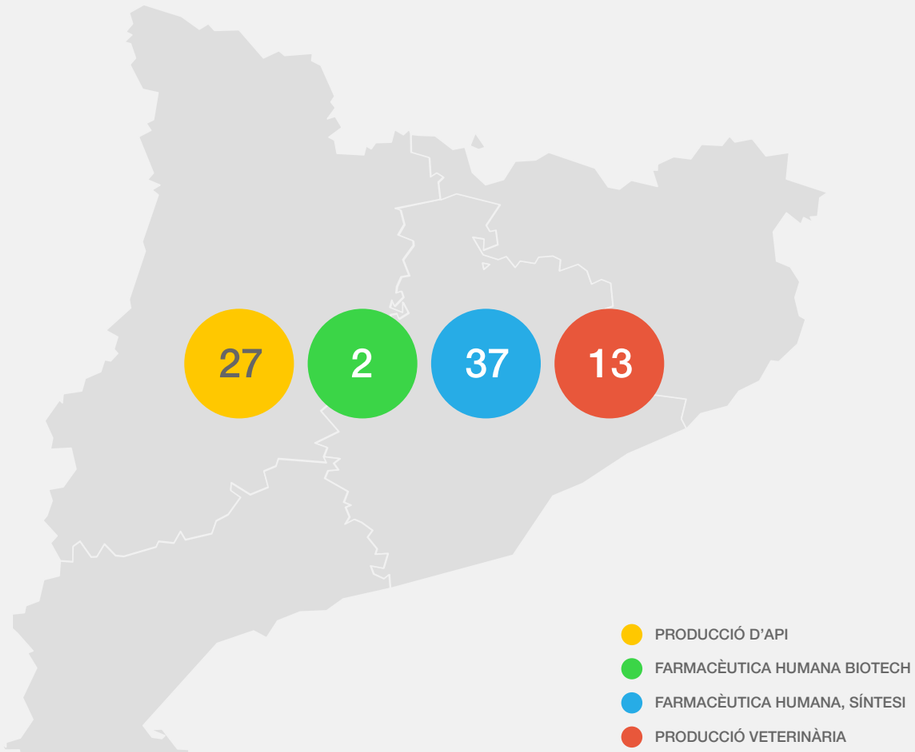
Ocupa el 33% dels treballadors dedicats a la fabricació de productes bàsics de química inorgànica (com ara els excipients), així com el 44% dels treballadors dedicats a la fabricació de perfums i cosmètics.

Duen a terme la seva activitat el **30% dels treballadors dedicats a la fabricació d'articles de paper i cartró per a ús sanitari i higiènic** (necessaris per als prospectes i els envasos dels medicaments).

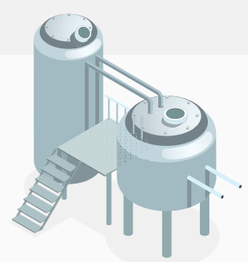
La ubicació d'aquests importants centres de fabricació a l'àrea metropolitana de Barcelona i en comarques com el Vallès Occidental i el Baix Llobregat facilita, a més, les interconnexions i la logística associada a la comercialització de productes.

PLANTES DE PRODUCCIÓ FARMACÈUTICA A CATALUNYA

Font: Afi a partir de FarmaIndustria



79



Catalunya és la regió amb més concentració de producció farmacèutica d'Espanya: 79 de les 181 plantes que hi ha a Espanya.

35%

Catalunya acull 39 de les 111 (35%) plantes de fabricació de medicament d'ús humà.

Una petjada econòmica equivalent al 2,7% del PIB català, 7.820 milions d'euros

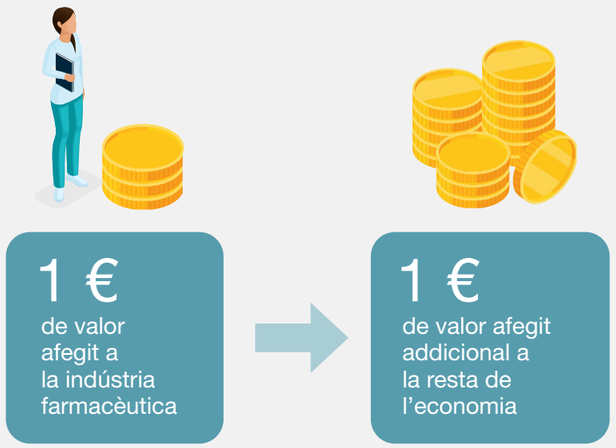
La rellevància de la indústria farmacèutica arriba als 7.820 milions d'euros, el 2,7% del PIB de Catalunya.

La petjada econòmica del sector no se circumscriu a l'impacte directe que es deriva dels més de 3.800 milions d'euros de VAB que genera la producció de medicaments. Si es consideren els efectes indirectes –derivats de les compres d'*inputs* intermedis a proveïdors de la cadena de valor del medicament– i induïts –vinculats al gir de les rendes salarials dels treballadors que participen en el procés–, l'impacte econòmic del sector es duplica fins a superar els 7.800 milions d'euros.

Catalunya: producció i biotecnologia.
La cadena de valor de la indústria farmacèutica a Catalunya està especialitzada en la fabricació de principis actius i formulacions químiques i biològiques, sustentada per una recerca bàsica i biotecnològica als seus centres d'R+D. Els hospitals de la regió impulsen assajos clínics primerencs, mentre que l'ecosistema de *start-ups* fomenta la innovació inicial.

L'impacte de la indústria farmacèutica a Catalunya es duplica en sumar efectes indirectes i induïts, i arriba als 7.820 milions d'euros

Els efectes d'arrossegament de la indústria farmacèutica sobre la seva cadena de valor generen un efecte multiplicador de l'activitat econòmica a Catalunya:

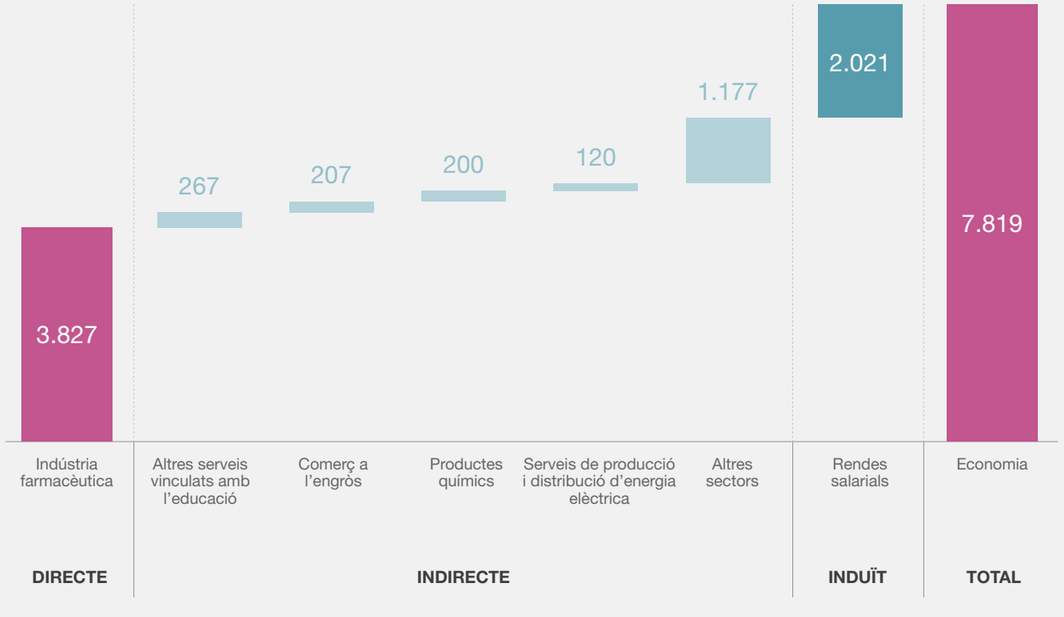


Per cada euro de valor afegit directe generat per la indústria farmacèutica es genera un altre euro addicional en el conjunt de l'economia catalana de manera indirecta i induïda

Font: Afi a partir de l'Institut Nacional d'Estadística (INE)

IMPACTE ECONÒMIC DE LA INDÚSTRIA FARMACÈUTICA A CATALUNYA
Valor afegit brut; milions d'euros; 2023

Font: Afi a partir de l'Institut Nacional d'Estadística (INE) i l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat)



Que ajuda a sostenir més de 87.000 llocs de treball a Catalunya, el 2,3% del total

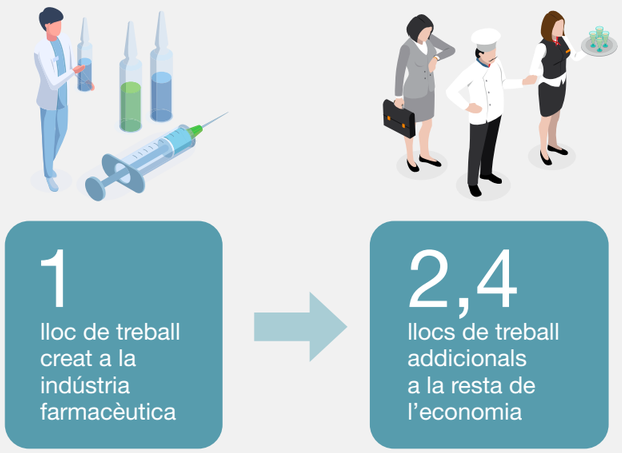
La indústria farmacèutica a Catalunya contribueix al manteniment de més de 87.000 llocs de treball, el 2,3% de l'ocupació catalana.

A més dels 26.000 llocs de treball directes que generen les empreses de producció farmacèutica, hi ha 32.000 treballadors més de la regió que depenen de manera indirecta d'aquest sector, ja que treballen en empreses integrades a la seva cadena de valor. És el cas de la indústria química, els serveis de comercialització, o els educatius, molt relacionats amb la recerca.

A més, l'**efecte induït contribueix a mantenir milers de llocs de treball addicionals.** L'augment d'activitat econòmica que provoca el gir de les rendes salarials dels treballadors del sector **permet sostenir 29.000 llocs de treball addicionals.**

El sector farmacèutic és clau en el mercat laboral català: aporta més de 87.000 llocs de treball, el 2,3% del total regional, 29.000 dels quals generats gràcies a l'impacte de les rendes salarials dels treballadors del sector

El mercat de treball català es veu beneficiat pels significatius efectes d'arrossegament de la indústria farmacèutica:

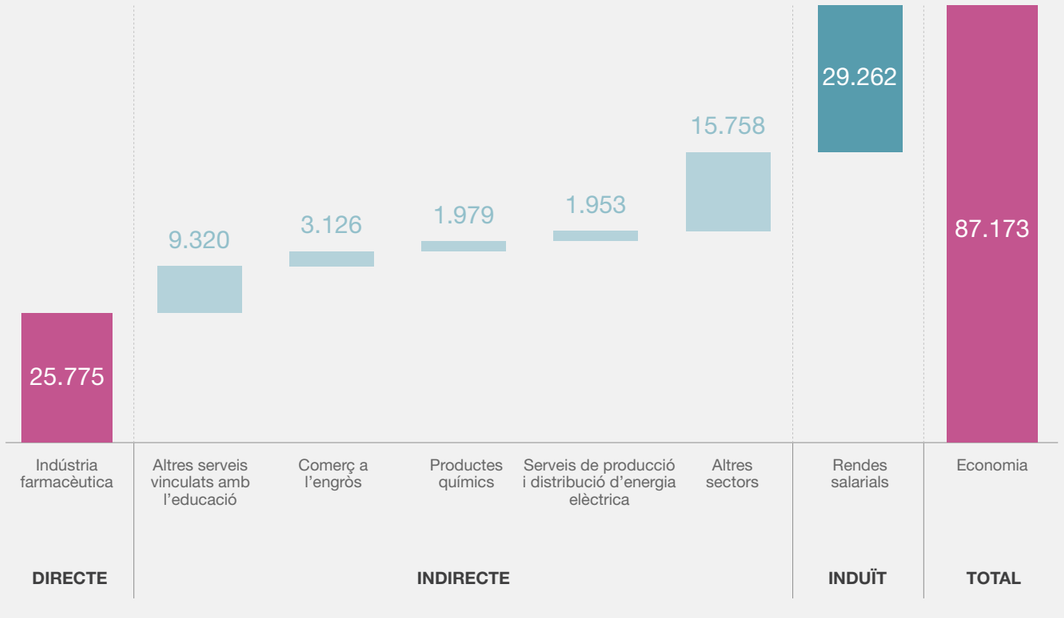


Per cada lloc de treball directe generat a la indústria farmacèutica es creen 2,4 llocs de treball addicionals (indirectes i induïts) al mercat laboral de Catalunya

Font: Afi a partir de l'Institut Nacional d'Estadística (INE)

IMPACTE EN L'OCUPACIÓ DE LA INDÚSTRIA FARMACÈUTICA A CATALUNYA
Llocs de treball equivalents a jornada completa, 2023

Font: Afi a partir de l'Institut Nacional d'Estadística (INE) i l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat)



Oberta a la inversió estrangera: concentra 2/3 de l'estoc inversor en la indústria

Catalunya s'ha situat com la principal receptora d'inversió estrangera directa (IED) del sector farmacèutic a Espanya, de manera que ha consolidat el seu paper central a l'ecosistema biotecnològic del sud d'Europa.

La presència de laboratoris farmacèutics multinacionals atreu tant fluxos d'inversió procedents de les matrius com projectes *greenfield* que s'estableixen per primera vegada a la regió.

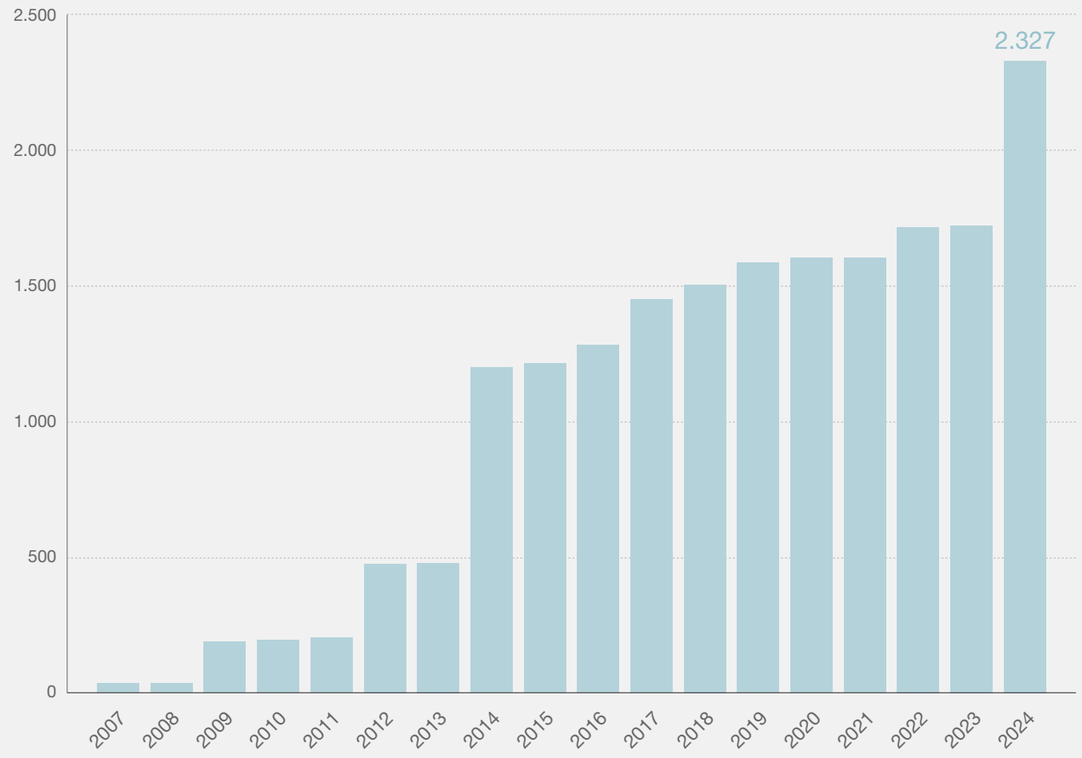
1 | **Inversió d'impacte i a llarg termini**
La indústria farmacèutica catalana ha captat històricament el gruix de la inversió estrangera del sector a Espanya. Entre 2007 i 2024 ha acumulat més de 2.300 milions d'euros d'estoc inversor, una xifra que representa dues terceres parts del total a Espanya, la millor mostra del potencial del mercat farmacèutic al país.

2 | **Competitivitat en qualitat i costos**
Catalunya té una estructura de costos laborals i energètics més competitiva que la d'altres regions europees. La seva ubicació estratègica, el decisiu impuls de les renovables i unes infraestructures de transport i comunicacions de primer nivell faciliten l'accés a mercats internacionals, i això permet l'exportació de productes fabricats en zona catalana.

3 | **Amb una estratègia consolidada i amb resultats visibles**
L'èxit de les estratègies de captació d'inversió a Catalunya es demostra cada any amb nous projectes, i ofereix un dels entorns de creació d'empreses, *start-ups* i *scale-ups* més dinàmics d'Europa gràcies a la seva xarxa d'acceleradors d'empreses i una regulació orientada a facilitar-ne l'aparició i el creixement.

ESTOC D'INVERSIÓ ESTRANGERA DIRECTA A LA INDÚSTRIA FARMACÈUTICA CATALANA
Milions d'euros; 2007-2024

Font: Afi a partir del Ministeri d'Economia, Comerç i Empresa



Catalunya lidera la inversió estrangera farmacèutica a Espanya, amb més de 2.300 milions captats des del 2007

Gràcies a un suport institucional decidit

Catalunya és una de les potències industrials d'Europa, i se situa com a referent mundial en àmbits com la biotecnologia, els productes farmacèutics i la indústria química.

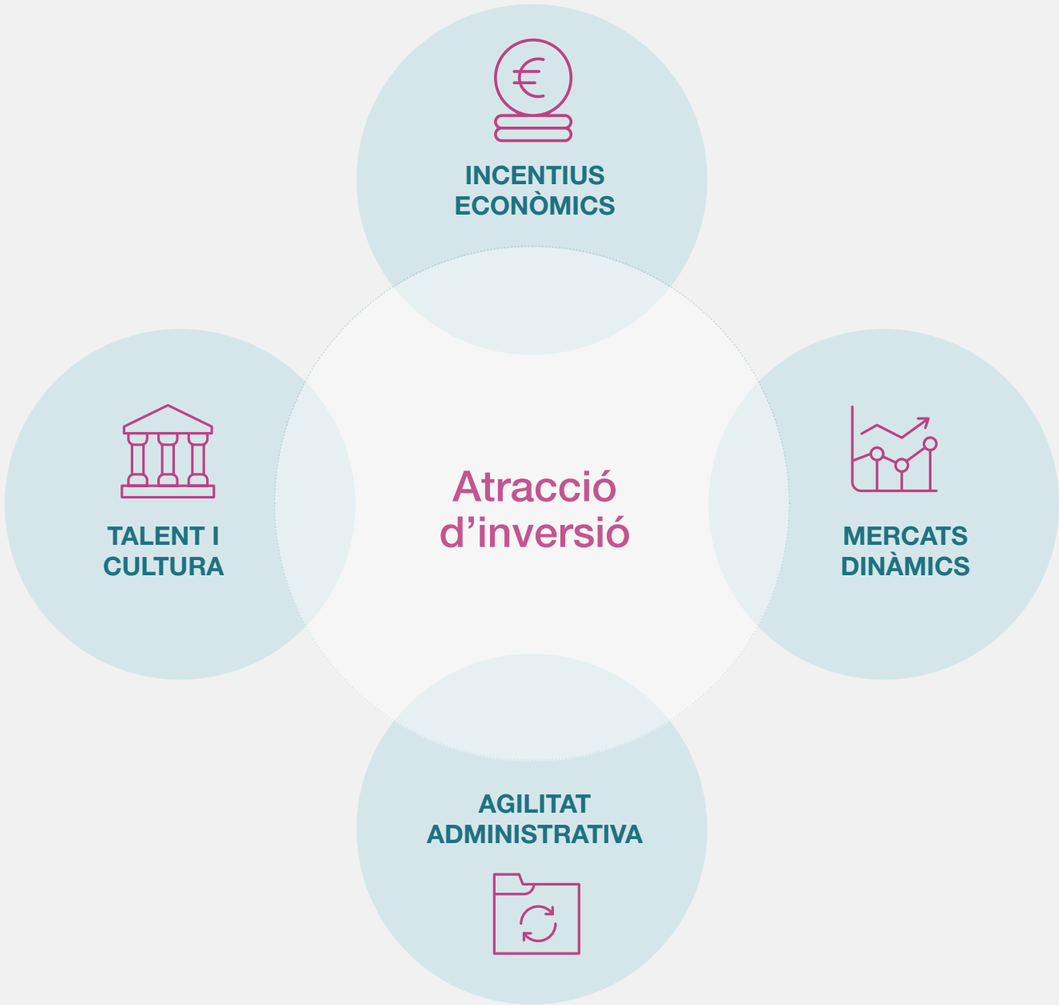
Milers d'empreses multinacionals han establert filials a la regió gràcies a una clara aposta institucional per l'obertura, l'atracció d'inversió estrangera i la innovació. ACCIÓ, l'Agència per la Competitivitat de l'Empresa a Catalunya, té un bagatge de 40 anys i és la millor prova d'un esforç orientat a la internacionalització i l'escalabilitat.

1 | **Sinergies i economies d'escala en l'àmbit internacional**
Catalunya és un destí molt atractiu per a empreses multinacionals de sectors d'alta tecnologia. Segons ACCIÓ, la regió acull filials de més de 9.000 empreses de capital estranger de 90 països diferents. Destaca la inversió procedent dels Estats Units, França, Alemanya o el Regne Unit.

2 | **Un entorn competitiu per a les empreses**
Les empreses es beneficien, a més, d'incentius fiscals i facilitats administratives importants, com les deduccions fiscals per activitats d'R+D, les bonificacions a la Seguretat Social per personal tècnic investigador o el suport tècnic que ofereix ACCIÓ en cada pas de l'estratègia empresarial.

3 | **I molt atractiu per als treballadors**
Tant Catalunya en general com Barcelona en particular són conegudes per la seva qualitat de vida i per ser un dels destins més demanats globalment. Un entorn al qual se sumen algunes de les universitats i escoles de negocis amb més prestigi internacional.

4 | **Connectivitat per a l'exportació**
Catalunya té el port de Barcelona, un dels principals del Mediterrani, i els tres aeroports comercials més importants (Barcelona-El Prat, Girona i Reus), amb rutes directes a Europa, Amèrica i Àsia. Aquesta infraestructura, juntament amb la seva posició destacada al Corredor Mediterrani i una xarxa logística de primer nivell, facilita l'exportació farmacèutica i l'accés ràpid als mercats globals.



Catalunya, potència industrial europea i referent global en biotecnologia, química i producció de medicaments

03

Per a les institucions Líder en innovació i col·laborativa

34
Motor d'R+D i innovació

36
Contribuint a la infraestructura i la qualitat de la salut pública

38
Col·laborativa i atractiva per al talent investigador

farmaindustria

Innovamos para las personas

Motor d’R+D i innovació

Catalunya ha aconseguit construir un **ecosistema on el coneixement flueix entre centres d’investigació, el sistema sanitari, universitats i empreses**, i això ha generat un entorn fèrtil per al desenvolupament de nous tractaments i la transferència de tecnologia. Aquesta sinergia ha convertit la regió en un referent europeu en recerca bàsica i clínica, amb un pes cada vegada més rellevant dels assajos en fases primerenques.

1 | **La indústria farmacèutica de Catalunya va invertir més de 415 milions d’euros en R+D el 2023, el 29% del total nacional**
Catalunya presenta unes característiques ideals per al desenvolupament de nous fàrmacs, basats en una xarxa de recerca bàsica puntera a escala mundial i les seves grans capacitats productives. Aquesta combinació impulsa una inversió en R+D de la indústria de més de 415 milions d’euros anuals, cosa que la situa com un dels *hubs* europeus més rellevants en innovació biomèdica. A més, l’ecosistema farmacèutic català va participar en el 26% dels assajos desenvolupats a Espanya el 2024, segons el Registre Espanyol d’Assajos Clínics.

2 | **Entorn propici per a l’R+D i la innovació**
La combinació d’una infraestructura de transport en expansió i una alta connectivitat digital crea un entorn favorable per a la recerca i el desenvolupament en el sector farmacèutic, fet que facilita la col·laboració entre empreses, universitats i centres de recerca. Aquesta connectivitat destaca fonamentalment en l’àmbit de Barcelona, principal nucli d’activitat. Catalunya és una referència nacional i internacional en l’ús secundari de dades sanitàries i en la implantació i l’ús d’intel·ligència artificial aplicada a la indústria.

3 | **Gràcies a un personal investigador cada vegada més nombrós i qualificat**
Un dels principals trets distintius del sector és l’elevada qualificació del personal investigador en R+D: un 90% té titulació universitària. L’aposta de la indústria per la recerca es veu reflectida clarament en l’augment continu del personal dedicat a aquestes activitats, que el 2023 va superar les 6.000 persones a Espanya, un creixement del 20% respecto al 2019.

29%

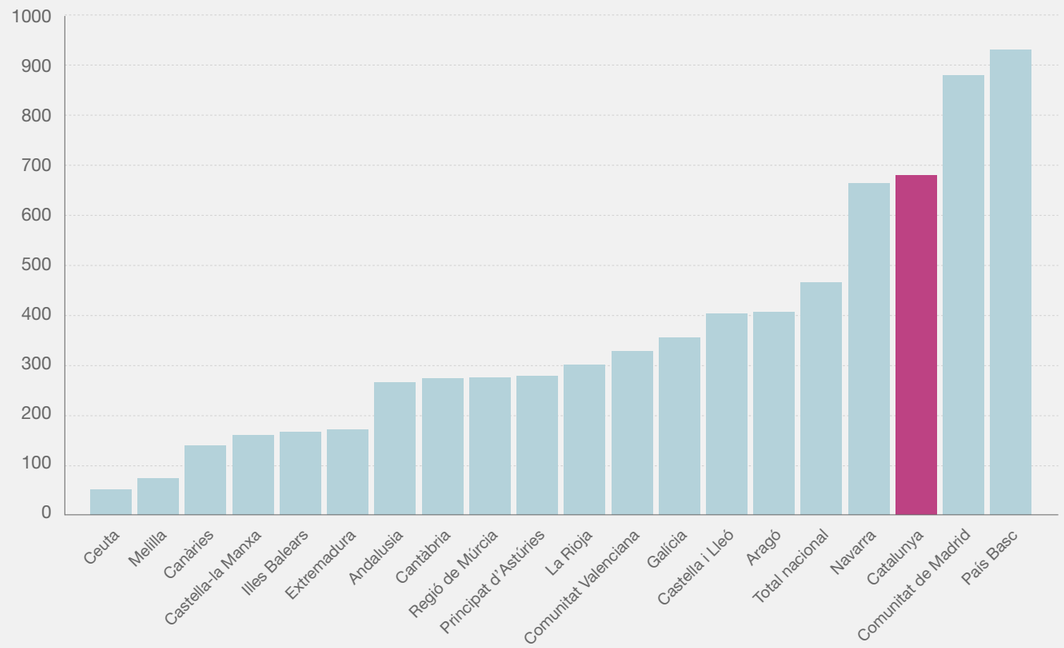
de la inversió nacional en R+D farmacèutica correspon a la indústria farmacèutica catalana.

20%

creixement del personal investigador el 2023 respecte al 2019.

DESPESA TOTAL EN R+D INTERNA *PER CAPITA*
Euros; 2023

Font: Afi a partir de l’Institut Nacional d’Estadística (INE)



Contribuint a la infraestructura i la qualitat de la salut pública

Catalunya s'ha consolidat com un dels grans referents del sistema sanitari a Espanya. Un lideratge no tan sols per la dimensió i la qualitat de la seva xarxa hospitalària, sinó també pel seu enfocament pioner en l'avaluació de resultats i la millora contínua de l'atenció sanitària. La regió se situa a l'avantguarda en la gestió de la sanitat pública gràcies a una sòlida base institucional, una cultura orientada a la qualitat, una estreta col·laboració entre administracions, professionals i investigadors, i una **governança basada en dades i transparència.**

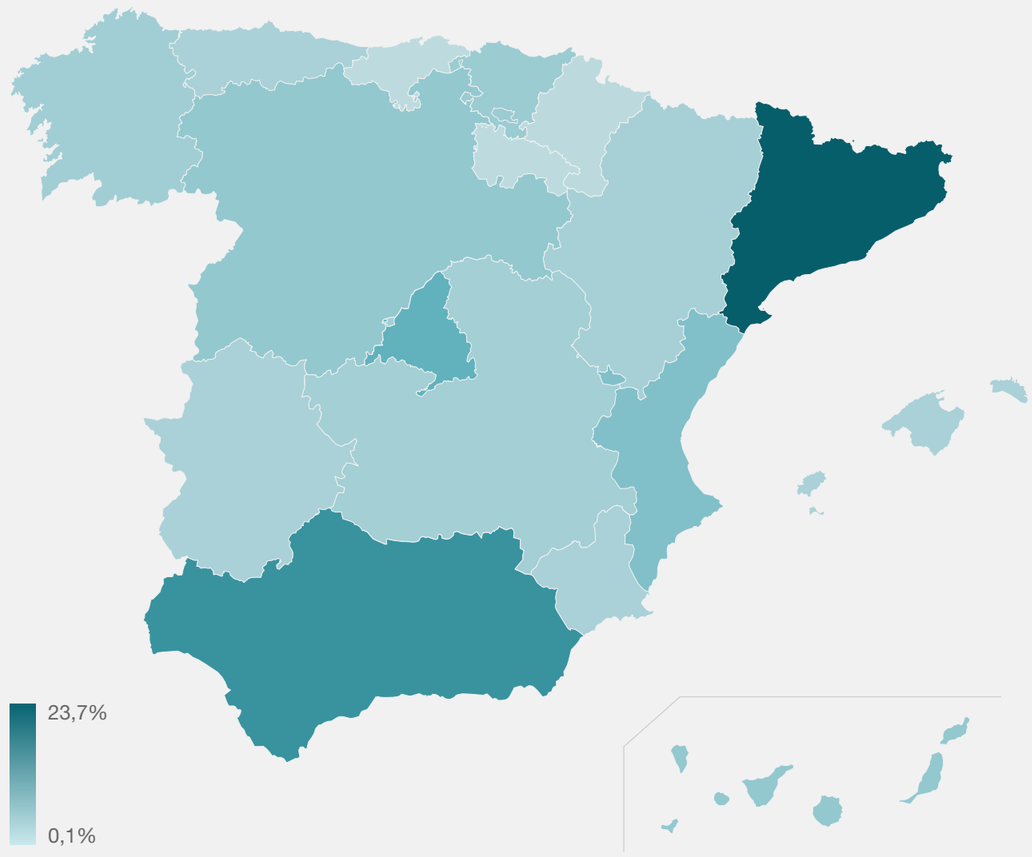
1 | Infraestructura sanitària densa
Catalunya és la comunitat autònoma amb més concentració d'hospitals d'Espanya, amb quasi el 25% del total (199 de 840). Alguns d'aquests hospitals, com l'Hospital Clínic de Barcelona o l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, han estat reconeguts en rànquings nacionals i internacionals per la seva excel·lència.

2 | Líders en transparència i avaluació sanitària
La comunitat destaca pel seu compromís amb la mesura i la millora contínua dels resultats en salut. Aquest enfocament ha convertit Catalunya en un referent nacional i internacional en transparència, *benchmarking* sanitari i cultura de qualitat, amb una implicació destacada de l'àmbit acadèmic i clínic en la generació i l'anàlisi d'informació útil per a la presa de decisions.

Catalunya concentra més de 180 hospitals, quasi el 25% del total d'Espanya

DISTRIBUCIÓ D'HOSPITALS A ESPANYA PER COMUNITATS AUTÒNOMES 2023

Font: Afi a partir del Catàleg Nacional d'Hospitals. Ministeri de Sanitat, 31 de desembre de 2023



Catalunya és un referent sanitari a Espanya i Europa, amb excel·lència hospitalària i una gestió basada en dades i transparència

Col·laborativa i atractiva per al talent investigador

Catalunya, un dels principals pols de coneixement, formació i innovació en salut d'Europa.

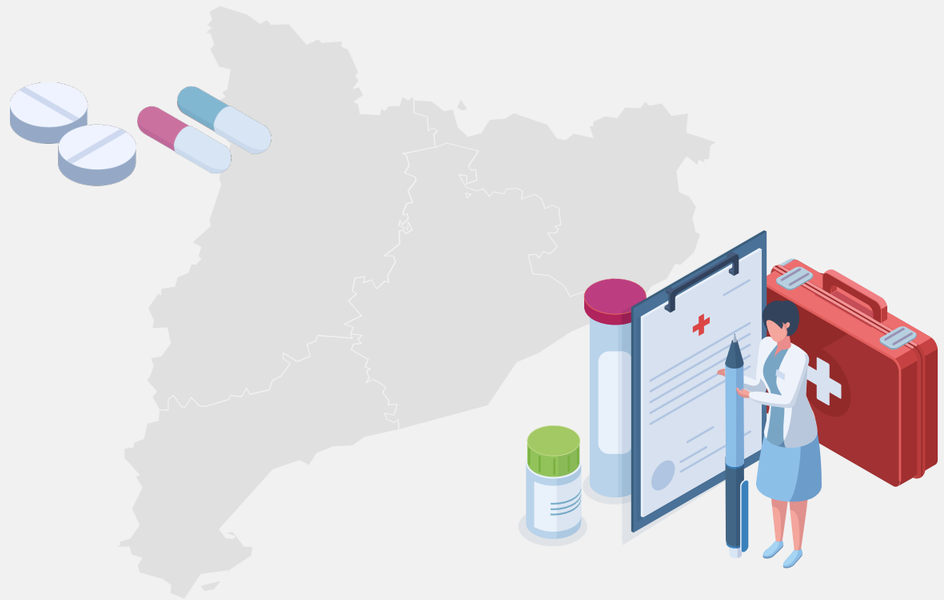
Catalunya destaca per haver construït un ecosistema d'investigació i innovació en salut de gran densitat, qualitat i projecció internacional. La comunitat combina una àmplia xarxa d'instituts de recerca sanitària vinculats a hospitals universitaris, amb una sòlida infraestructura científica i tecnològica. També s'hi suma una xarxa universitària de prestigi i una forta aposta per la col·laboració publicoprivada, que es materialitza en entorns com el Parc Científic de Barcelona.

Instituts de recerca de referència

Catalunya té vuit instituts de recerca sanitària acreditats per l'Institut de Salut Carles III, integrats a l'aliança Instituts de Recerca i Innovació en Salut de Catalunya (IRISCAT). Aquests centres estan vinculats a hospitals universitaris i destaquen per la seva producció científica i participació en assajos clínics. S'hi inclouen:

Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), l'Institut de Recerca Germans Trias i Pujol (IGTP), l'Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau (IIB Sant Pau), l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) i l'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí.

A més, destaquen centres com l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta (IDIBGI), que agrupa la recerca a la demarcació de Girona.



Comunitat impulsora de col·laboració publicoprivada

El Parc Científic de Barcelona (PCB) afavoreix la col·laboració publicoprivada, ja que agrupa centres d'investigació de prestigi internacional en recerca biomèdica, com ara el Centre de Regulació Genòmica (CRG), l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB Barcelona), el Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG) o l'Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa.

Universitats d'alt prestigi

Catalunya té una xarxa universitària crucial per a la formació de professionals d'investigació en salut, com ara la Universitat de Barcelona, la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universitat Pompeu Fabra, la Universitat de Lleida o la Universitat de Girona.

Catalunya té un ecosistema de recerca en salut de projecció internacional, basat en instituts de referència, universitats i una estreta col·laboració publicoprivada

Informe elaborat per a:

farmaindustria