

SISTEMA D'UNIVERSITATS I RECERCA





1 universitat 52a del món* en productivitat científica
URAP

4 universitats entre les 100 millors del món* de menys de 50 anys
Time Higher Education (2014)

2 universitats entre les 200 millors del món*
ARWU i QS (2014)

*total aproximat d'universitats al món: 30.000



CRG
situat en 9a posició entre els 100 millors centres biomèdics del món
Scimago Report (SIR 2013)



ICIQ
1a institució mundial en química
Max Planck Institute



ICFO
1a institució mundial en física
Max Planck Institute

Avançant cap a la consolidació de la societat del coneixement

La generació de recerca i coneixement a Catalunya pivota bàsicament sobre les 12 universitats i els més de 60 centres de recerca, amb tot un entorn de grans infraestructures, centres tecnològics i parcs científics. En aquest moment, a Catalunya tenim 25.000 investigadors i 45.000 persones dedicades al sector de la recerca, el desenvolupament i la innovació, tant en el sector públic com el privat. Representen l'1,5% de la població activa i, per tant, aquest àmbit comença a erigir-se ja en un sector de rellevància.

PER SOBRE DE LA MITJANA

Al sistema universitari, estudien 230.000 persones i el 31% de la població catalana entre 25 i 34 anys té estudis universitaris. Un percentatge que se situa per sobre de la mitjana de l'Organització per a la Cooperació i Desenvolupament Econòmic (OCDE). Les universitats catalanes estan reconegudes internacionalment per l'activitat de

31%
DE LA POBLACIÓ CATALANA ENTRE 25 I 34 ANYS TÉ ESTUDIS UNIVERSITARIS

docència i de recerca, així com pel paper destacat que tenen en innovació i transferència de coneixement. A més, avancen decididament cap a una major internacionalització i excel·lència.

INTERNACIONALITZACIÓ

L'estratègia d'internacionalització del sistema d'universitats i recerca de Catalunya és un repte que continua avançant amb convocatòries com l'International Masters Programme o el desplegament dels cursos en línia gratuïts (coneguts per les seves sigles en anglès MOOCs). Així mateix, es centra en accions i acords amb territoris líders en recerca, desenvolupament i innovació com ho evidencien les aliances amb institucions de Massachusetts, Israel i Califòrnia que es tradueixen en intercanvis científics de diferent abast.

Un altre repte de futur és enfortir la transferència de coneixement per afavorir el desenvolupament social i econòmic. Pro-

grames com el de Doctorats Industrials i el d'Indústria de Coneixement avancen en la consecució d'aquest objectiu.

ESTRATÈGIA CONTINUADA

Noves fites que permetran consolidar Catalunya com a pol de coneixement capdavanter del sud d'Europa. Un posicionament fruit d'una estratègia continuada, desplegada fa més d'una dècada. Al llarg d'aquests anys, les fortaleses del sistema l'han fet altament competitiu amb universitats que se situen al capdavant dels rànquings internacionals i centres de recerca que lideren indicadors europeus i mundials.

Tot gràcies a una estratègia molt clara de captació i retenció de talent competitiva i oberta al món, i a un model que es basa en una cultura d'autonomia absoluta en les polítiques d'orientació científica i d'avaluació amb conseqüències, que es tradueix en el desenvolupament d'una activitat científica d'alt nivell.

12

universitats reconegudes internacionalment per l'activitat de docència i de recerca, així com pel paper destacat que tenen en innovació i transferència de coneixements

10

vegades més producció científica mundial respecte al pes de la població. Amb un 01, % de la població mundial, Catalunya representa l'1% de tota la producció científica internacional

40%

dels estudiants de doctorat són estrangers, el que evidencia que el sistema universitari català és molt atractiu pels estudiants d'arreu del món

80%

han augmentat els articles de gran impacte en els últims cinc anys, un període en què Catalunya ha doblat la seva producció científica

154

projectes s'han presentat en les 3 primeres convocatòries oficials del Pla de Doctorats Industrials, en què participen universitats i empreses

60%

dels investigadors ICREA que treballen a Catalunya són d'origen estranger, la majoria prové de sistemes d'acreditada excel·lència com el dels Estats Units o Regne Unit

66

centres de recerca que desenvolupen una activitat científica d'alt nivell

9

universitats de Catalunya ostenten el segell de Campus d'Excel·lència Internacional

230.000

persones estudien al sistema universitari català

60%

de la producció científica catalana es produeix a les universitats

180

projectes catalans d'investigació han obtingut els prestigiosos ajuts que concedeix el Consell Europeu de Recerca

84%

dels graduats en una universitat catalana té una feina d'acord amb el seu nivell d'estudis



80%

de les pràctiques els estudiants universitaris es realitzen al sector privat i més del 35% tenen una durada superior als sis mesos

31%

de la població catalana entre 25 i 34 anys té estudis universitaris. Un percentatge que se situa per sobre de la mitjana de l'OCDE

14

entitats de recerca participen en els dos grans projectes de recerca de la Comissió Europea de la convocatòria FET-Flagship que mobilitzarà 2.000 milions d'euros

45%

de les concessions del Consell Europeu de Recerca a Catalunya són obtingudes per investigadors ICREA

27

projectes d'investigadors del sistema català de recerca han estat reconeguts amb un Proof of Concept, per afavorir la transferència de coneixement

3

universitats de Catalunya estan situades en el Top-50 mundial de les millors universitats de menys de 50 anys i Barcelona, amb 3 universitats, és la segona ciutat del món darrera Hong Kong

52

És la posició que ocupa la Universitat de Barcelona (UB) al món en producció científica segons el rànquing URAP (University Ranking by Academic Performance)