



Les polítiques científiques

Catalunya capta el 29% dels diners europeus que obté Espanya per a R+D

► Els investigadors van aconseguir un total de 864 milions en l'últim programa

► «La nostra reputació internacional és bona», manifesta el conseller Mas-Colell

ANTONIO MADRIDEJOS
BARCELONA

Els grups científics catalans recorren cada vegada amb més freqüència i amb més èxit a les ajudes europees per compensar les retallades sofertes en les seves principals fonts de finançament, especialment les estatals, i així poder mantenir les recerques de frontera (punteres). Segons dades del recentment finalitzat programa marc d'investigació 2007-2013 (PM7), els investigadors catalans van captar de forma competitiva, davant de propostes de grups d'altres països, un total de 864 mil-

ions, cosa que representa el 29% del total que ha aconseguit Espanya. Espanya obté un 10% del total, lleugerament per sobre del que li correspondria pel seu nivell de renda o per la població.

Les subvencions totals concedides per la UE s'han multiplicat per vuit des del programa marc 1990-1994 (PM3), al passar de 6.600 a 50.000 milions d'euros (PM7), mentre que la captació de recursos per part dels investigadors catalans s'ha multiplicat per 25 i la del conjunt dels espanyols per 11, segons dades presentades ahir pel conseller d'Economia i Coneixement, Andreu Mas-



JORDI COTRINA

► L'investigador Luciano di Croce, al seu laboratori del Centre de Regulació Genòmica (CRG) de Barcelona.

Inversió cel·lular gestionada des de BCN

► El Centre de Regulació Genòmica de Barcelona (CRG) és un exemple de brillantor i agilitat per captar fons europeus. Un dels seus investigadors, Luciano di Croce, que dirigeix un grup sobre especialització de cèl·lules mare i càncer, explica que el seu equip gestiona ni més

ni menys que 12 milions per a un projecte en què participen diversos centres europeus, al marge de disposar de diversos investigadors amb beques Marie Curie i diferents patrocinis privats. El CRG disposa de personal especialitzat en la laboriosa burocràcia.

Colell, en un acte organitzat per la Representació de la UE a Barcelona.

«Els investigadors d'Espanya i Catalunya han fet un gran salt en els 20 últims anys –va afegir Octavi Quintana, cap de l'àrea d'Investigació de la UE– i, malgrat que hi ha hagut un retrocés molt important dels fons a causa de la crisi, se segueixen mantenint en un bon nivell i són competius. Almenys de moment». Encara que el càlcul és complex, els

OCTAVI QUINTANA Director de l'Àrea Europea de Recerca

«Invertir en ciència és l'única manera de sortir de la crisi»

A. M.
BARCELONA

Octavi Quintana Trias va ser el 2002 el cap de l'àrea europea de Salut i ara ho és de Recerca. Ahir va estar a Barcelona per explicar les línies generals del nou programa de la CE per a R+D+I. A les extraordinàries ajudes s'hi opta sempre per concurs de mèrits.

–¿La ciència europea ha suportat la crisi?

–Malgrat que el pressupost comunitari ha disminuït en xifres totals, el destinat a recerca ha augmentat

un 25% davant de l'anterior programa marc, de 53.000 a 79.000 milions d'euros. És un creixement molt elevat tenint en compte la situació.

–A Espanya no ha sigut així. Suposo que els nostres governants tenen unes prioritats diferents.

–Això ho diu vostè, però òbviament a Europa s'ha apostat molt per invertir en el que produeix ocupació i creixement. Invertir en recerca és l'única manera de canviar el model econòmic i sortir de la crisi. No tenim cap recurs més enllà de la creativitat humana. Volem un model

basat en ocupació amb molta qualificació i innovació.

–No el turisme o la construcció.

–La innovació és possible en tots els camps. S'ha d'apostar, per exemple, per un turisme adaptat als nous temps, molt personalitzat, que vegi estil de vida o paisatge mediterrani. Que vagi més enllà de beure cervesa i anar a la platja.

–¿Necessitem el 3% del PIB en inversió en R+D+I perquè no ens arrasin els països emergents?

–No ho vam aconseguir el 2010 i ara



► Octavi Quintana.

el compromís és que sigui el 2020, però òbviament no en tots els països s'avança de la mateixa manera. Alguns, malgrat la crisi, han seguit augmentant la partida per a recerca, com els escandinaus, Alemanya, Eslovènia... D'altres és clar que no.

–Però els joves segueixen anant-se'n fora.

–I això és bo, de la mateixa manera que també és bo que a Espanya vingui gent de fora. No hi ha millor manera de transmetre coneixement que moure's. El problema és que ara no hi ha places per recuperar-los perquè no hi ha inversió. Espero que algú s'adoni que això ha de ser una prioritat.

–Llavors, mobilitat positiva.

–Per descomptat. Jo exigiria que per ser investigador tothom hagi hagut de moure's. En aquest sentit, m'agra-



diners europeus suposen aproximadament un 10% del total invertit en R+D+I a Catalunya. El percentatge d'investió captat per Catalunya del PM7 és molt superior al que li correspondria per la seva població i fins i tot pel seu PIB. «Per això ens agrada que Europa inverteixi cada vegada més en R+D –va dir Mas Colell–. Si el nostre sistema es limités a Espanya no ens aniria gens bé».

PER DARRERE DE MADRID // En xifres globals, Catalunya no arriba al nivell de la Comunitat de Madrid pel que fa a captació de recursos europeus, però en apartats concrets d'alt nivell l'arriba a avançar, com en l'obtenció d'Advanced Grants (les beques més ben dotades, consagrades a investigadors de prestigi). Mas-Colell va destacar també el nombre d'articles publicats per investigadors de Catalunya a les revistes *Science* i *Nature*, que supera la mitjana per milió d'habitants de França o Alemanya, i també la seva destacada presència als projectes europeus de gran nivell, com PRACE (supercomputació) o els FET (cervell i grafè).

«Catalunya té bona reputació en l'entorn internacional –va concloure el conseller–, però no hem de caure en l'autocomplaença». Entre els reptes, va afegir, hi haurà el de millorar l'agilitat administrativa, reduir l'atomització (excés de centres) i molt especialment avançar en la transferència entre el món acadèmic i les empreses. ≡

daria que les 120.000 places que cada any es convoquen a la UE per a recerca i universitats fossin obertes a qualsevol europeu.

–¿I és que no ho són?

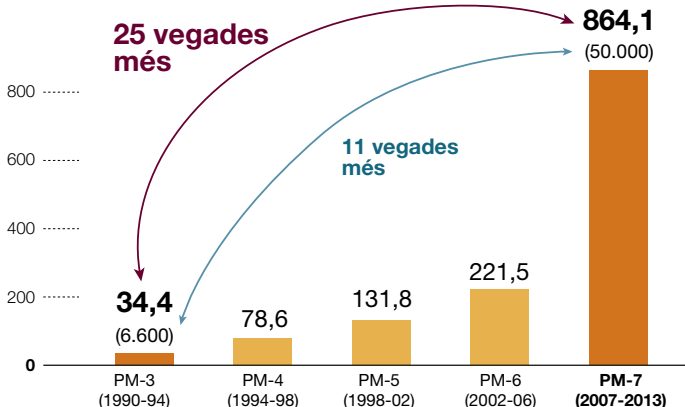
–Totes les lleis diuen que les places s'atorguen per mèrits, però quan es pregunta als investigadors espanyols, el 60% diuen que no és veritat, que si no tens padrí no hi ha manera. No és qüestió de canviar la llei, sinó de voluntat política.

–¿I què hi ha de la igualtat de sexes?

–Tenim moltes dones en ciència, però hi ha poques rectores, poques catedràtiques, poques caps d'institut. No té sentit. És per culpa d'un sistema en què senyors decideixen sobre senyors. Només que hi hagués la meitat de dones als tribunals, tot això canviaria. ≡

INVERSIÓ A LA UNIVERSITAT EN R+D+I

► FONDS CAPTATS PER CATALUNYA DEL PROGRAMA MARC (PM) DE LA UE EN MILIONS D'EUROS. ENTRE PARENTESIS, FONDS DESTINATS PER LA UE

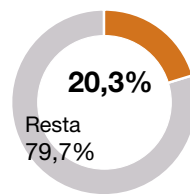
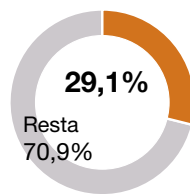
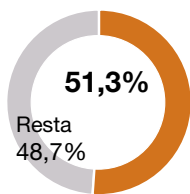


► FONDS DE CONVOCATÒRIES COMPETITIVES QUE GUANYA CATALUNYA RESPECTE DEL QUE CAPTA EL TOTAL D'ESPANYA, PER TIPUS DE FONDS

ERC 2007-2013
(European Research Council)

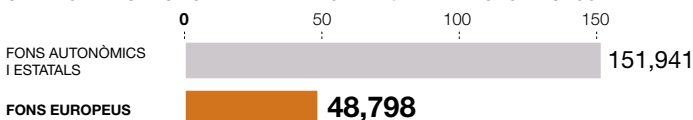
FP 2007-2013
(Conjunt de totes les ajudes europees)

Pla nacional 2008-2011
(Govern espanyol)

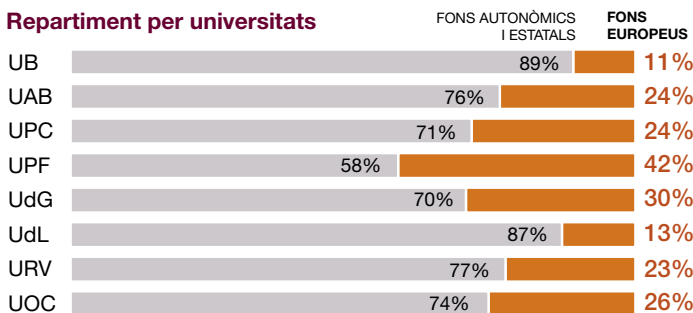


► ORIGEN DELS FONDS COMPETITIU CAPTATS

UNIVERSITAT PÚBLICA CATALANA. DADES DEL 2011 EN MILIONS D'EUROS



Repartiment per universitats



► EVOLUCIÓ DELS PRESSUPOSTOS DE R+D+I, A ESPANYA

MILIONS D'EUROS CONSTANTS, 2006 = 100

