

Economia

Les estratègies de recerca i innovació a Catalunya

25/05/13 02:00 - CATEDRÀTIC DE BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR, DIRECTOR DE L'ESCOLA DE DOCTORAT I VICERECTOR DE POLÍTICA CIENTÍFICA DE LA UB - **ENRIC I. CANELA**

Contínuament surten rànquings que classifiquen les universitats a partir de diferents paràmetres com ara la productivitat absoluta i relativa, l'impacte de les publicacions segons revistes o citacions, la reputació que tenen entre altres professors universitaris i entre les empreses que contracten els seus titulats, i l'atracció d'estudiants i investigadors internacionals.

Les universitats catalanes obtenen una valoració acceptable si es té en compte el nombre d'universitats que hi ha al món i que llur llengua habitual no és l'anglès. Si ens cenyim a Europa, els resultats també són relativament bons, especialment en algunes àrees. Si comparem el sistema universitari català amb el d'altres comunitats espanyoles, Catalunya és al primer lloc.

També hi ha alguns rànquings que comparen la qualitat universitària dels estats. Els resultats de l'Estat espanyol no són dolents. El darrer rànquing publicat li atorgava el lloc vintè, el tretzè d'Europa.

En el context europeu hi ha enquestes que analitzen diferents paràmetres de les regions europees. Per exemple el *Regional Innovation Scoreboard*, de la Comissió Europea, fa una avaluació comparativa del grau d'innovació de 190 regions de la Unió Europea, Croàcia, Noruega i Suïssa. Catalunya se situa amb una activitat "innovadora moderada mitjana".

Una posició discreta. Per altra banda, les dades d'impacte científic situen Catalunya en bon lloc, comparativament molt millor que el que obté en les enquestes d'innovació.

Trobo a faltar un rànquing que analitzi el sistema universitari regional. En podríem "fabricar" un a partir dels diferents rànquings publicats i, probablement, Catalunya quedaria en un magnífic lloc entre les 190 regions, molt millor que en altres àmbits, que es correlacionaria bé amb les dades sobre publicacions i impacte científics.

Disposem, doncs, de bones infraestructures i relacions internacionals diversificades.

No hi ha dubte que l'aprofitament d'aquest potencial científic és la base per poder abordar amb garanties d'èxit el programa de la Comissió Europea RIS3 (estratègies de recerca i innovació per a una especialització intel·ligent), que pretén concentrar els pocs recursos del pressupost europeu en àrees amb potencial i amb punts forts reals per crear avantatges competitiu, en comptes de dispersar-los en àrees no relacionades. L'objectiu és invertir en recerca, innovació i iniciativa empresarial de manera que els fons estructurals serveixin, de la forma més eficaç, per fer créixer les inversions públiques i privades.

En aquest context, a Catalunya, una mica més tard que en altres regions europees, s'està treballant per establir quina és la millor proposta per obtenir una bona avaluació. La fórmula és triar quines són les àrees on el coneixement està més desenvolupat i especialitzat i donar suport tant a la innovació tecnològica com a la innovació centrada en la pràctica per estimular la inversió privada.

A través de la coordinació del govern, és necessari involucrar tots els grups d'interès, empreses, centres de recerca i universitats, hospitals, agents socials per treballar junts per identificar les àrees d'especialització més prometedores i també trobar els punts febles que obstaculitzen la innovació.

Hi ha prou indicadors que demostren que la suma dels àmbits de salut (recerca universitària i de centres públics, hospitals en recerca bàsica, translacional i tecnològica, qualitat de la tecnologia i serveis sanitaris, empreses farmacèutiques i de biotecnologia de l'àmbit de salut), la bioenginyeria, l'electrònica, la nanobiotecnologia, l'aplicació de les TIC, etc. és una de les màximes fortaleses de Catalunya. Si a això hi afegim el sector agroalimentari, clúster destacat a Catalunya, connectat amb la qualitat de vida i l'envelliment saludable, podríem elaborar una estratègia altament competitiva en el context europeu.

LA FORMACIÓ.

En aquest plantejament no es pot obviar la formació, tant la universitària, de reconegut nivell en tots aquests àmbits del coneixement, com la professional, que ha d'incrementar-se substancialment, si bé la que tenim és de bon nivell.

A hores d'ara, Catalunya ja és un pol d'atracció de talent investigador, amb infraestructures i entitats de recerca de primer nivell. La Comissió Europea ens demana què volem ser el dia de demà, que tinguem "la visió" del nostre futur. El meu somni és que siguem capaços d'aprofitar tot aquest capital, de forma coordinada, per construir un país de primera en la futura Europa. No hi ha cap dubte que si coordinem normatives, recursos i idees podrem fer que moltes empreses creixin a casa nostra i altres s'hi instal·lin per aprofitar tot allò que podem oferir.

Transformació econòmica

RIS 3 (estratègies de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent) consisteix en agendes integrades de

Tweet 0
Recomana-ho 0



El centre de regulació genòmica a Barcelona. Foto: ARXIU / QUIM PUIG.

Hi ha prou indicadors que demostren que la suma dels àmbits de salut (recerca universitària i de centres públics, hospitals en recerca bàsica, translacional i tecnològica, qualitat de la tecnologia i serveis sanitaris, empreses farmacèutiques i de biotecnologia de l'àmbit de salut), la bioenginyeria, l'electrònica, la nanobiotecnologia, l'aplicació de les TIC, etc. és una de les màximes fortaleses de Catalunya



Enric I. Canela

Altres articles de l'autor

27/04/2013 **És urgent reformar l'ensenyament universitari**

30/03/2013 **La universitat funciona més bé que la política i l'empresa**

Més articles ...

transformació econòmica territorial que: 1) Donen suport a la política i les inversions en les prioritats i necessitats clau de la regió per al desenvolupament basat en el coneixement; 2) Aprofiten els punts forts, avantatges competitius i potencial d'excel·lència de cada regió; 3) Donen suport a la innovació tecnològica, així com la basada en la pràctica, i aspiren a fomentar la inversió del sector privat; 4) Involucren completament els participants i fomenten la innovació i l'experimentació, i 5) Es basen en l'evidència i inclouen sistemes sòlids de supervisió i avaluació.

Darrera actualització (Dissabte, 25 de maig del 2013 02:00)

Publicat a

[L'Econòmic Catalunya](#) 25-05-2013 Pàgina 31

DESA LA NOTÍCIA A:

Des del **registre** pots veure i gestionar totes les notícies desades i de les que en fas seguiment.