



**Barcelona
Supercomputing
Center**
Centro Nacional de Supercomputación



El nou paradigma de ciència i innovació oberta

Josep M. Martorell, PhD
Associate Director

05/2017

Quadruple hèlix / ciència oberta /interès de la societat

- Reptes i oportunitats que els representa aquest nou paradigma
- **Com podria ajudar l'Administració a accelerar la transició cap al nou paradigma d'innovació i ciència oberta?**
- Exemples d'actuacions/iniciatives en línia amb la visió 2030 de la UE

Els ingredients del còctel

Segons *Nature*
(467, 906-908, 20/10/2010),
una regió intensiva
en recerca necessita:

“freedom”:

llibertat per treballar
en les pròpies idees
(independència científica,
governança flexible).

“funding”:

eines, infraestructures
i finançament públic
per dur-les a terme.

“lifestyle”:

qualitat de vida, un entorn
socioeconòmic i cultural.



Quins elements cal potenciar?

“Autonomia, flexibilitat i obertura”

MHP Carles Puigdemont
Lliurament Premis Nacionals de Recerca
Març 2017

Al margen de ciertas “islas de excelencia” en la ciencia española, esta se encuentra “sujeta a rigideces institucionales que dificultan la circulación efectiva del conocimiento y de las personas”, según afirma el grupo de expertos de la Comisión Europea encargado de examinar el sistema de I+D+I.

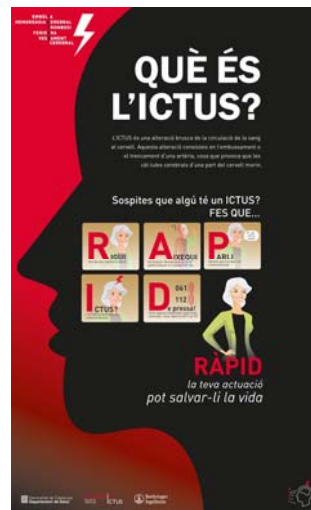
Los expertos sugieren a los organismos públicos de investigación (OPI) y a las universidades que se sometan a un sistema de evaluación que asegure que los recursos públicos se asignan a los mejores centros, proyectos e investigadores. Recomiendan a las administraciones dotar a estas instituciones de una mayor autonomía y a abordar una **reforma de los OPI**.

Should the Government Fund Only Science in the "National Interest"?

Texas lawmaker steps up a fight over control of research funding.



House Science Committee chair Lamar Smith (R-Texas) says the National Science Foundation is "out of touch and out of control."



Quadruple Helix Innovation

Government, Academia, Industry and Citizens collaborating together to drive structural changes far beyond the scope of any one organization could achieve on it's own

