



Calblanque, Murcia

*La buena ciencia la
hacen los buenos
científicos:
¿existe una estrategia
para atraerlos a zonas
científicamente
periféricas?”*

Pablo Artal

**LABORATORIO DE OPTICA
UNIVERSIDAD DE MURCIA**

*“Estrategias de Ciencia y
Tecnología”, 3 de Marzo de 2006*

Algunas ideas
para el debate

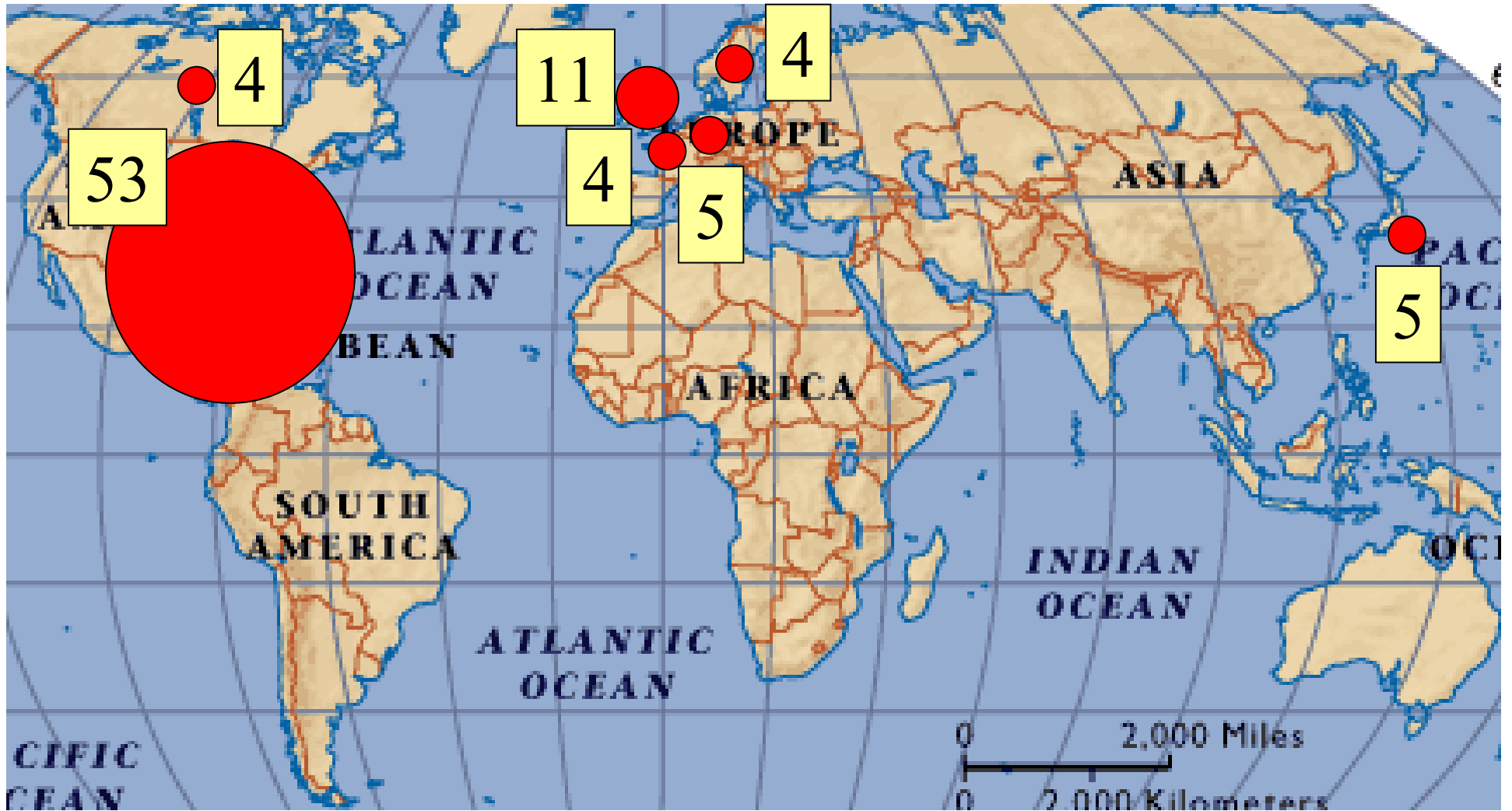


¿Quién es científicamente periférico?



TOP-20 (Universidades)

¿Quién es científicamente periférico?



TOP-100 (Universidades)

*¿Es posible hacer
buena ciencia en
la periferia?*

*¿Es posible hacer
buena ciencia en
la periferia?*

SI

¿Cómo se
puede hacer?



A trayendo y manteniendo
a los mejores

*¿Quiénes son los mejores
(o los más prometedores) en ciencia?*

h-index! 

*A scientist has index h if h of his N_p papers
have at least h citations each, and the other $(N_p$
 $- h)$ papers have fewer than h citations each*

... (Hirsch, PNAS, 102, 46, 16569, 2005)

(jóvenes; 10 años de carrera) $h > 10$

(20 años de carrera) $h > 20$

¿Que se les puede ofrecer?
*¿Cuales son los problemas
y limitaciones?*

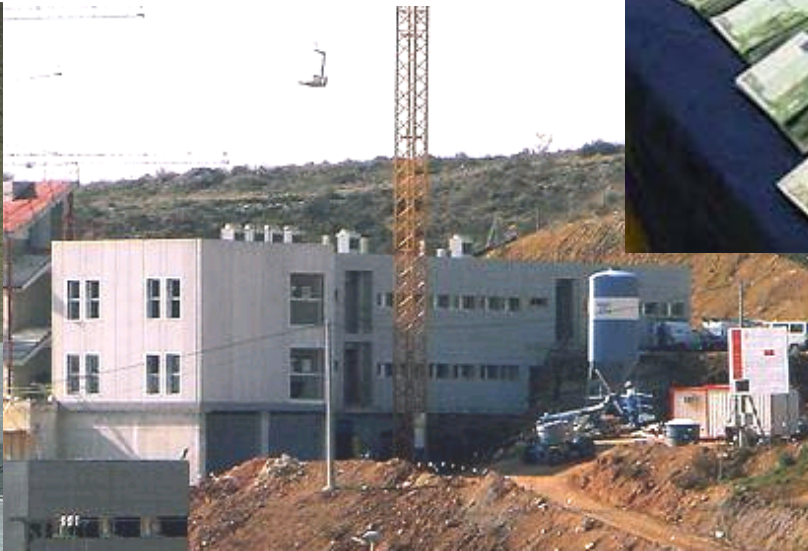
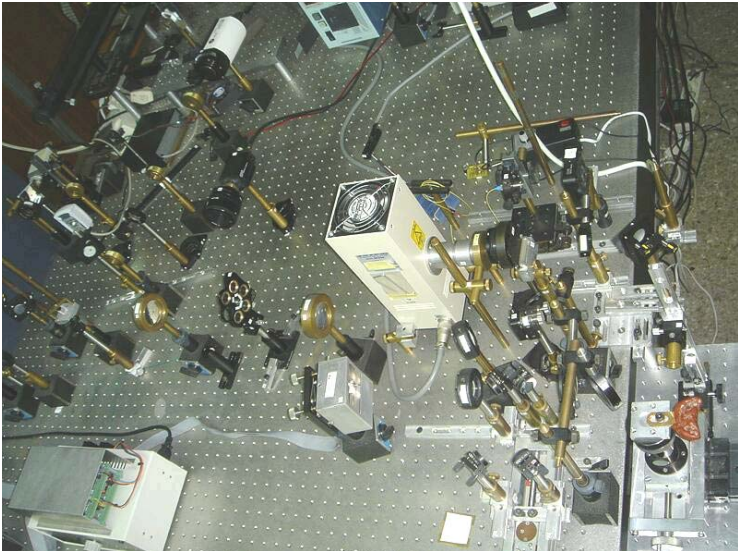


Harvard-like!



Murcia-like!

*- Entorno de trabajo adecuado:
infraestructura, dinero de inicio,
soporte, laboratorios, buenos
colegas, estudiantes, etc...*



- Entorno de “vida” adecuado:
estabilidad, promoción,
beneficios sociales, pareja,
familia, buen clima, naturaleza,
SUELDO, etc...



Empobrecimiento (relativo) de los científicos en España

70's 90's ahora



media/alta

media

media/baja



*... muchas “buenas” iniciativas
“chocan” con la realidad de
unos puestos mal pagados, que
impide reclutar a los mejores*

*... muchas “buenas” iniciativas
“chocan” con la realidad de
unos puestos mal pagados, que
impide reclutar a los mejores*

→ Mi propuesta:

*romper el “corse” retributivo y
premiar la competencia*

... NO es (solo) un problema de cantidad de dinero, es de necesidad de cambiar las estructuras del sistema actual...

... NO es (solo) un problema de cantidad de dinero, es de necesidad de cambiar las estructuras del sistema actual...

Un cierto optimismo.
García, Pablo