



# Investigación en tiempos de crisis

Joan J. Guinovart

**T**oda crisis puede leerse en más de una clave. La negativa, por supuesto: lo establecido se desmorona. Pero también está la positiva: se presenta una oportunidad de replantear un escenario.

La solución para escapar de la crisis económica hace 16 años fue apostar por la construcción y los servicios y dejar de lado la inversión en I+D. Este modelo ahora se colapsa y existe consenso en la necesidad de cambiar hacia lo que se denomina economía basada en el conocimiento.

La crisis de los noventa puso fin al primer ciclo (1984-1992) de apoyo a la ciencia española, que le permitió escalar posiciones en la escena internacional. Después de una década de parálisis, el segundo impulso no tomó fuerza real hasta el 2005, y de ahí al 2008 los fondos para I+D realmente aumentaron de forma significativa.

Desgraciadamente, el ritmo sostenido de crecimiento de esos últimos años se ha estancado en el 2009. Este año los fondos de investigación se han mantenido gracias al Plan E, lo que hace planear una duda muy seria sobre su incremento para el año próximo. Estamos, pues, ante la posibilidad de repetir la historia.

Sin embargo, si realmente queremos aprovechar esta oportunidad para iniciar el camino que nos llevará a convertirnos en una economía basada en el conocimiento, no podemos dejar de invertir en I+D. Nos falta conocimiento y talento en el país para garantizar nuestro futuro bienestar. Hemos alcanzado algunas cotas, pero no son lo suficientemente altas como para permitirnos una relajación en el esfuerzo que se ha estado realizando en los últimos años. Hay que seguir apostando por la investigación y por la educación, si no queremos que nuestros hijos vivan peor que nosotros. No hay otra alternativa. El camino no será ni fácil, ni rápido, ni está garantizado el éxito, pero es el único posible. La alternativa implicaría relegarnos, nosotros mismos, a un papel secundario y subalterno. Por ello, ahora, es fundamental no retroceder y no perder lo ganado. Sería una catástrofe de la que no lograríamos recuperarnos en mucho tiempo.

Por otra parte, hay que crear mecanismos que garanticen que los nuevos conocimientos generados no se desperdicien y se puedan transferir a las empresas creando así riqueza y bienestar. El dilema entre investigación e innovación, que algunas instancias plantean, es una trampa saducea. No puede haber ciencia aplicada, si no hay ciencia que apli-

car. Es la investigación puntera, la de excelencia, la que más contribuye a crear riqueza.

Un componente imprescindible en el envite es obtener apoyo del mecenazgo. Hasta muy recientemente, las grandes empresas españolas se sentían más inclinadas a patrocinar actividades culturales o sociales que la investigación. Afortunadamente, en los últimos años, estamos viendo cómo la situación va cambiando y tanto fundaciones como donantes están haciendo generosas aportaciones a proyectos científicos, iniciando así una tendencia muy positiva. Las contribuciones filantrópicas constituyen una parte muy importante de los fondos que manejan las grandes instituciones de investigación americanas y así debería ser también en Europa.

España está bien posicionada para constituirse en una economía basada en el conocimiento, sentando así las bases de su futuro. Sin embargo, aún estamos muy lejos de haber conseguido una situación consolidada. Es necesario mantener el rumbo, a pesar del temporal, y resistir los cantos de sirena de quienes pretenden vernos en la arena. Y si creen que la investigación y la educación son caras, prueben la ignorancia y la mediocridad. #

JOAN J. GUINOVART ES EDITOR DE SEBBM

Esta tribuna es un extracto de un artículo publicado por el autor en *La Vanguardia* el 26 de julio de 2009.

SOCIOS PROTECTORES

**Fundación Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía, MEDINA**

Avda. Conocimiento, s/n.  
Parque Tecnológico Ciencias de la Salud  
18100 Granada · Tel.: 958 99 39 65

**GE Healthcare Europe GmbH**

Parc Tecnològic del Vallès - Argenters, 4  
Edif 2, 1ª Planta - 08290 Cerdanyola  
Tel.: 93 594 49 50 · Fax: 93 594 49 55

**GlaxoSmithKline**

Santiago Grisolia, 4  
28760 Tres Cantos (Madrid)  
Tel.: 91 807 40 00 · Fax: 91 807 40 62

**Millipore Ibérica, S.A.**

Avenida de Burgos, 114-116 · 28050 Madrid  
Tel.: 901 516 645 · Fax: 91 651 81 44

**Promega Biotech Ibérica, S.L.**

Avda. de Bruselas, 5, 3ª planta  
28109 Alcobendas (Madrid)  
Tel.: 91 490 45 42 · Fax: 902 538 300

**Roche Applied Science**

Avda. de la Generalitat, s/n  
08190 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)  
Tel.: 93 548 40 00  
Fax: 93 583 43 40

**Sigma-Aldrich Química S.A.**

Ronda de Poniente, 3  
28760 Tres Cantos (Madrid)  
Tel.: 91 657 49 96  
Fax: 91 661 96 42