



SAÚDE

Una proteína que frena la hepatitis

● Ha sido probado en animales y ha dado resultado. Un grupo de la ULE descubre una proteína que aumenta su supervivencia.



FULMINANTE. Normalmente, si no se transplanta, suele desembocar en la muerte.

Un bypass con menos riesgos

● **Idecal**, ubicada en Valladolid, ha diseñado un dispositivo automático que no precisa una intervención 'normal' para insertarse en las arterias del paciente, reduce el tiempo de la operación y minimiza la exposición de éste a cualquier riesgo quirúrgico o postoperatorio.



Por una investigación biomédica asociada a un empresariado solvente

JOSÉ MIGUEL LÓPEZ NOVOA

Para poder buscar salidas a la crisis actual hay que tener en cuenta que no es solo económica, sino que tiene profundos componentes morales, sociales, educacionales e ideológicos, y que está siendo utilizada por diversas estructuras de poder económico y político para cambiar la organización de la sociedad con una estrategia definida con el objetivo de destruir la sociedad del bienestar y transferir los servicios básicos que igualan a los ciudadanos (sanidad, educación, cultura, servicios sociales) al área de la competencia privada, y por lo tanto, del enriquecimiento de unos pocos a costa del empobrecimiento de la mayoría.

También hay que tener en cuenta que de esta crisis no se puede salir con las medidas que nos llevaron a la explosión (burbuja) económica anterior a ella y, probablemente, fueron los desencadenantes de la misma: liberalización del suelo, promoción desordenada de la construcción, crecimiento incontrolado de los valores inmobiliarios y sobrefinanciación selectiva de ese sector.

Ante esta situación, surge inmediatamente una pregunta: ¿existen mecanismos reales que nos permitan a un país de la estructura y características de España y a una comunidad como Castilla y León salir de la crisis? Mi opinión es que sí, y me voy a centrar en las posibilidades basadas en la investigación, desarrollo e innovación científica y, particularmente, en el área biomédica, ya que es la que mejor conozco.

¿Y porque creo que hay posibilidades en la I+D+i biomédica? Cada país y cada región deben identificar aquellas ramas en las que la ciencia que produce es competitiva, ya que desarrollarlas es sembrar en terreno abonado y ahorra recursos. En España y en Castilla y León, la investigación biomédica es competitiva y partiendo de ello, su transformación en una investigación más traslacional (aplicada al paciente) y con un fuerte componente innovador que genere riqueza y puestos de trabajo, la capacitará para mejorar la situación socioeconómica.

De esta manera, potenciar la investigación biomédica puede ser una solución válida para, no solo salir de la crisis, sino también poder pagar en el futuro una medicina de calidad al conjunto de la población, y evitar que sea accesible solo para los muy privilegiados.

Otros países lo han comprendido bien y a la tradicional apertura que sus clases dirigentes y emprendedoras tienen hacia el I+D+i han unido ahora otra razón: el ciudadano de a pie sólo podrá costearse con sus



INVESTIGACIÓN. Lo que después se aplica en las habitaciones de los hospitales ha tenido que pasar antes por un laboratorio. Y muchos de ellos se encuentran en institutos pertenecientes a universidades. En la imagen, varios investigadores del IBCM, de la Universidad de Valladolid.

impuestos un tratamiento médico si, a la vez, lo sufragan también pacientes de otros países por medio de los royalties que generen la comercialización de fármacos, elementos diagnósticos y equipos médicos. Por ello, muchos de los países que no han «impuesto» la política de recortes, han aumentado su inversión en I+D+i con el fin de aumentar su competitividad. Espero que aquí el futuro no pase por seguir recortando en I+D+i.

¿Y cuáles son los retos que esto nos genera? Tenemos que dedicarnos sin dilación a diseñar un sistema de investigación biomédica eficaz y competitivo bien asociado a una trama empresarial solvente

que, aunando esfuerzos de universidades, centros de investigación, hospitales, bancos, agentes de patentes y empresas, favorezca y aproveche al máximo la base de conocimiento existente y genere desarrollo e innovación en el área.

Además hemos de mentalizar al conjunto de la sociedad de la importancia que tiene la I+D+i biomédica para generar un modelo económico sostenible y difícilmente deslocalizable, de que contribuirá a la mejora de nuestra sociedad (la investigación biomédica no se limita a la mejora de la salud, sino que es un elemento de desarrollo económi-

co y de mejora de las condiciones laborales y sociales de los ciudadanos) y de que será la semilla de nuestra salud futura.

Y este abordaje para salir de la crisis tiene todavía más valor en Castilla y León, donde hay una base sólida de la que partir: un sistema universitario fuerte y extendido que genera un gran número de profesionales bien formados y que contrasta con un débil sistema industrial y una producción agraria poco competitiva y basada fundamentalmente en las subvenciones.

JOSÉ MIGUEL LÓPEZ NOVOA es catedrático de la USAL y cofundador de Bio-inRen.