



> PERSONAJES ÚNICOS / JOSÉ MIGUEL LÓPEZ NOVOA

El catedrático de Fisiología de la USAL ha liderado 40 proyectos de I+D y participado en 8 patentes. Premios como el Castilla y León de Investigación avalan sus trabajos en diagnóstico y tratamiento de enfermedades con daño renal o cardiovascular. Por **A. Calvo**

El descodificador de la salud

Pensaba ser médico pero pronto, en el primer año de carrera, supo con una clarividencia acertada que tenía que dedicarse a la investigación desde el principio –en 2º ya hizo prácticas en el laboratorio– porque consideró que existen «multitud de preguntas sin respuesta que afectan a la salud y merece la pena plantearse cuáles se pueden contestar e intentarlo».

En eso se basa su prolífica y premiada trayectoria profesional. En encontrar la respuesta de infinidad de enigmas relacionados con enfermedades con daño renal o cardiovascular.

El doctor en Biología por la Complutense y catedrático de Fisiología de la Usal, José Miguel López Novoa, lleva varias décadas entregado a compaginar la docencia y la investigación.

Ha liderado más de 40 proyectos de I+D+i y participado en ocho patentes. Todas referentes al tipo de enfermedades en el que se ha centrado y desde los tres prismas desde los que aborda su trabajo: búsqueda de métodos diagnósticos que permitan adelantarse a la enfermedad o 'atacarla' «en un momento en el que aún puede ser curada»; conocer los mecanismos que la generan; y tratamientos nuevos que sean más efectivos, «o bien con fármacos ya conocidos destinados a otras dolencias o creando nuevos».

En estas líneas de actuación se ha basado la labor profesional de López Novoa, que ha sido distinguido por una quincena de prestigiosos premios de dentro y de fuera de España, como el Castilla y León de Investigación Científica y Técnica 2005.

Todos los galardones han tenido su utilidad. «Unos me han dado impulso, otros, mostrado que sobre lo que trabajaba ya estaba logrado y tenía que cambiar –es importante hacer cosas nuevas– y algunos simplemente satisfacción», reconoce.

Consciente, como sus compañeros de profesión, de lo delicada de la situación actual, piensa que tras los



El catedrático José Miguel López Novoa, en el laboratorio. / IICAL

«El diferencial de Castilla y León para generar riqueza es el conocimiento»

recortes económicos pueden suceder dos cosas. La «menos mala», que los científicos se vayan a otros países y «en ellos revierta la formación que tanto ha costado económica y socialmente a España», y «la peor y más grave», que una o dos generaciones se queden sin oportunidad de desempeñar su trabajo y la «investigación

biomédica baje mucho. Cuesta subir, pero poquito caer», denuncia.

Por ello, alza la voz para defender la importancia de continuar apostando por la investigación, por resolver incógnitas que afectan al bienestar de tanta gente. «No sólo mejoramos la calidad de vida de las personas, también los ingresos del país», indica.

Lo sustenta basándose en la premisa de que «una ciudad como Salamanca y una comunidad como Castilla y León el diferencial que tienen para generar riqueza es el conocimiento, el creci-

miento basado en el desarrollo científico».

Mientras los presupuestos públicos menguan, está convencido de que hay que apostar por la financiación privada y ésta pone sus ojos en proyectos con retorno económico. Por ello, su grupo ha creado una *spin-off* (empresa surgida de la Universidad) para canalizar sus desarrollos.

Ahora, sus funciones son más las de coordinar «a un excelente grupo de investigación», pero no ha perdido «la ilusión del primer día» por descifrar los enigmas que amenazan la salud.