



SALUD Y CALIDAD DE VIDA

Fortificar e incrementar las virtudes de un campo de referencia en la I+D

La red de centros de investigación públicos aglutinan casi toda la investigación médica en Castilla y León, que da cabida a la industria farmacéutica y sociosanitaria

MIGUEL FRESNO / VALLADOLID

La Sanidad es una pata fundamental del Estado del bienestar. En Castilla y León, la Medicina se vertebró a través del sistema público Sacyl, con una amplia red de hospitales en las capitales de provincia y las cabeceras de comarca así como centros de salud y consultorios distribuidos por toda la geografía.

Pero no sólo eso: la Comunidad cuenta con una serie de institutos y centros de investigación, básica y aplicada, que son punteros en España y, en algunos casos, en el continente europeo.

No obstante, en el ámbito económico privado existe también una industria, tanto médica como farmacéutica, en la que se fabrican medicamentos o se diseña la prestación eficaz de servicios sociosanitarios.

Las empresas -junto a entidades públicas- se agrupan fundamentalmente en el Clúster de Oncología (Biotecyl) -oncología y biofarmacia-, el Clúster de Oftalmología y Ciencias de la Visión (Cluster 4eye) y el Clúster de Soluciones Innovadoras para la Vida Independiente (Sivi).

Pero la mayor parte de la actividad investigadora, en muchos casos muy pegada al paciente -investigación clínica-, se encuentra en la red pública de institutos y centros de investigación. Precisamente uno de los institutos más integrados en el sistema sanitario de Castilla y León es la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud (Iescyl), con personal en los hospitales de la Comunidad.

Hace no mucho se acreditó oficialmente el Instituto de Investiga-

ción Biomédica de Salamanca (Ib-sal), donde participan medio centenar de investigadores, muchos de ellos, también, en contacto permanente con los pacientes.

Uno de los centros más punteros de España y de Europa es el Centro de Investigación del Cáncer, ubicado en el campus de la Universidad de Salamanca, donde se han registrado muy importantes avances en oncología, especialmente en cáncer de mama.

El diagnóstico molecular o las terapias celulares acaparan una buena porción de la investigación

La robótica o la impresión en tres dimensiones se erigen en las tecnologías de futuro en la Comunidad

Pero también el Instituto de Oftalmobiología Aplicada (Ioba), dirigido por José Carlos Pastor, es uno de los referentes en su campo, en este caso, ubicado en el campus Miguel Delibes de la Universidad de Valladolid. También en Valladolid y a medias con el CSIC se encuentra el Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM).

El salmantino Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG), de Salamanca, centra sus esfuerzos en investigación básica. La Fundación de Hemoterapia y Hemodonación, el Instituto Interuni-

versitario de Neurociencias (Incy), la Fundación para la Investigación y Formación en Ciencias de la Salud (Infosalud), la Fundación Burgos para la Investigación de la Salud, la Fundación Investigación Sanitaria de León o los propios centros de Sacyl son otros importantes polos investigadores en Medicina.

La biotecnología es la que más ramas abarca en este sector de la economía y del conocimiento. Además de terapias y fármacos en sus diversas especialidades, se trabaja en el diagnóstico molecular -como en biomarcadores o estudios del ADN-, terapias celulares, inmunonutrientes o ingeniería tisular. Sin embargo, la consecución de nuevos materiales para la Medicina es también clave, como es el caso de las líneas de investigación que giran en torno a los materiales biocompatibles.

La teleasistencia y la telemedicina son dos campos dentro de las tecnologías de la información y de la comunicación en los que se han centrado muchos esfuerzos en los últimos años, así como en la bioinformática. En ese sentido, el desarrollo de dispositivos biomédicos de carácter avanzado es una de las de las tendencias en la I+D médica.

Además, Castilla y León trata de abrazar con más fuerza otro tipo de tecnologías como la robótica en Salud o para personas con discapacidad, así como la impresión en tres dimensiones, aplicaciones que ya se aplican en algunos casos. La gestión y la administración de una manera integral también interesan en la Comunidad, en aras de una mayor eficiencia en el servicio.



Interior del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca. / ENRIQUE CARRASCAL