



El director del Instituto de Ciencias del Corazón, José Alberto San Román, el consejero de Sanidad, Antonio Sáez Aguado, y el jefe del servicio de cardiología del Gregorio Marañón, Francisco Fernández Avilés (d).

# La Junta subvenciona 215 proyectos de investigación biomédica en la Comunidad

**Profesionales.** 814 investigadores han participado en el desarrollo de los proyectos subvencionados por la Consejería de Sanidad durante los últimos años

**Formación.** Más de 300 profesionales han participado en Valladolid en un curso sobre gestión en este sector para compartir experiencias y abordar nuevas estrategias

SPC / VALLADOLID

Castilla y León mantiene su apuesta por la investigación en biomedicina, que se refleja en la dotación en infraestructuras y en recursos materiales y humanos y que tendrá continuidad en las actuaciones que la Consejería de Sanidad planifica para los próximos años, como eje estratégico para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos y de impulso económico y de creación empresarial. De momento, se han desarrollado 215 proyectos, que cuentan con 2.394.803 euros de financiación autonómica.

Estos datos fueron puestos de manifiesto en el cuarto curso sobre gestión en investigación biomédica que, promovido por el Hospital Clínico Universitario de Valladolid y su Instituto de Ciencias del Corazón y el Hospital General Gregorio Marañón de Madrid, ha congregado durante los últimos días a 300 profesionales

en la capital vallisoletana. El consejero de Sanidad inauguró el encuentro, en el que los profesionales han compartido experiencias y abordado aspectos como las herramientas de investigación.

La investigación biomédica -entendida como la convergencia entre la investigación, básica, la clínica, la epidemiológica y la bioingeniería- es imprescindible en el proceso de mejora de la calidad de vida de los ciudadanos en un ámbito tan esencial como es el de la salud individual; asimismo, se constituye como fundamental para la generación de conocimiento y como uno de los factores estratégicos más importantes en el impulso económico y de creación empresarial de los próximos años.

Castilla y León apuesta decidida por la investigación biomédica, proponiendo para ello un importante esfuerzo en dotación de infraestructuras y de recursos humanos y materiales e impulsando

líneas de investigación innovadoras y proyecto, con el objetivo de configurar con entorno regional dotado de instituciones y empresas innovadoras y de trabajadores altamente cualificados.

Así, 814 investigadores, pertenecientes a distintos ámbitos del Sistema Regional de Salud, han participado en el desarrollo de los proyectos subvencionados por Sanidad en los últimos años.

Durante el período 2007-2011, la Junta de Castilla y León ha apoyado 986 proyectos investigadores en biomedicina, con una financiación vía presupuesto de la Consejería de Sanidad que asciende a 12.479.727,5 euros.

A esta cantidad hay que sumar la aportación del Gobierno regional al funcionamiento del Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León, que asciende a 4.418.500 euros -sobre un total de 8.486.000 euros- y la cantidad destinada al Pro-

grama de estabilización de investigadores y de técnicos de apoyo y de intensificación de la actividad investigadora en el Sistema Nacional de Salud, con otros 929.000 euros en el mismo plazo.

En definitiva, una aportación del Gobierno castellano y leonés que alcanza los 17.827.227,5 euros sobre el total de 37.915.215,74 euros -entre financiación pública estatal y autonómica y la iniciativa privada- destinados a la investigación biomédica en la Comunidad en el período 2007-2011.

**EJES DE INVERSIÓN.** Asimismo, el apoyo de la Junta se refleja en los diferentes ejes de inversión que se han llevado a cabo durante los últimos años.

El primero es la potenciación del capital humano especializado, a través de la cofinanciación en la contratación de investigadores; la incorporación de grupos de investigadores en las instituciones del

Sistema Nacional de Salud; la estabilización de personal investigador; la intensificación de la actividad investigadora; y la potenciación de la formación con becas y cursos formativos.

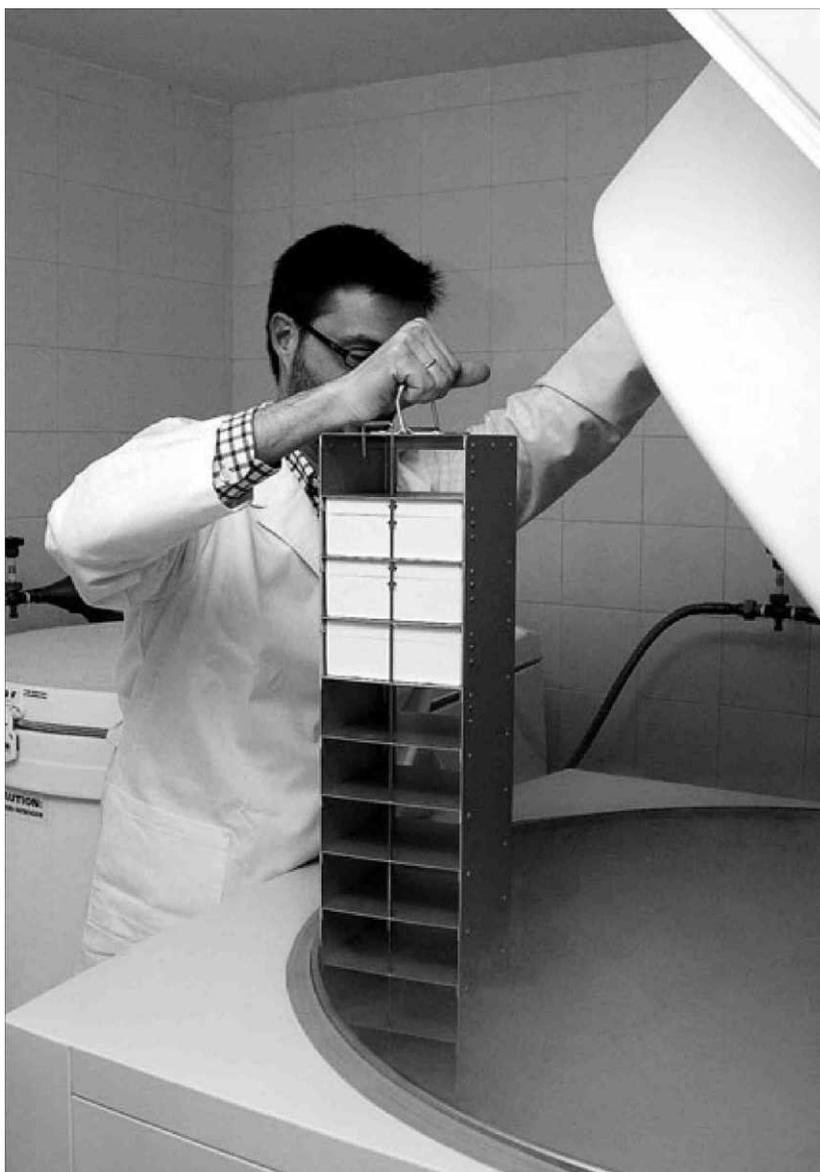
De los 215 proyectos que reciben en 2011 financiación pública autonómica por casi 2,4 millones de euros, 127 son nuevas propuestas y 88 continúan con el trabajo que se ha venido desarrollando en años anteriores. Estas iniciativas, participadas por investigadores de Atención Primaria y de Especializada, universidades, fundaciones científicas y sociedades médicas, se reparten entre las nueve provincias castellanas y leonesas de la siguiente manera: Ávila, ocho; Burgos, 16; León, 28; Palencia, sie-

Se han puesto en marcha nuevas infraestructuras, como el Instituto de Investigación Sanitaria

te; Salamanca, 70; Segovia, 10; Sorbia, 4; Valladolid, 64; Zamora, dos; la Gerencia de Emergencias Sanitarias, otras 2; y asociaciones sanitarias, cuatro.

La creación y el fortalecimiento de infraestructuras de apoyo que permita consolidar una red de soporte de la investigación es otro de los ejes, como el desarrollo y la innovación por medio de la colaboración institucional entre las universidades públicas, los centros de investigación y los asistenciales de Castilla y León.

Asimismo, se han puesto en marcha nuevas estructuras, como el Instituto de Investigación Sani-



Banco de Tumores del centro de investigación del cáncer de Salamanca. / DAVID ARRANZ (SALAMANCA)

## Sáez apuesta por vincular «algo más» el sector a los hospitales

El consejero de Sanidad asegura que la investigación es «importantísima» porque supone una «apuesta de futuro»

SPC / VALLADOLID

El consejero de Sanidad, Antonio María Sáez Aguado, apuesta porque la investigación se vincule «algo más» a los hospitales para que tenga una traslación rápida a la clínica y, por tanto, «al bienestar de las personas». Así lo aseguró durante la inauguración del VI Curso sobre gestión en investigación biomédica, promovido por la Junta y que congregó en Valladolid a unos 300 profesionales.

Sáez Aguado subrayó que la investigación biomédica es un ámbito «importantísimo» porque supone una «apuesta de futuro» y remachó que Castilla y León tiene un desarrollo importante en este sector. «Tenemos muy buenos centros de investigación básica, muy buenos centros clínicos en nuestros hospitales, sobre todo, y algo más en Atención Primaria». De hecho, eso es lo que la Consejería de Sanidad pretende desarrollar con el Plan de Investigación Biosanitaria, que se aprobará antes de finalizar este año como apoyo y soporte a las actividades de investigación en la Comunidad.

De hecho, para el consejero, el balance del desarrollo de la investigación durante los últimos años es muy destacado, ya se demuestra, tal y como trasladó, que en Castilla y León se han creado varias agrupaciones de equipos de investigación en empresas, clusters empresariales, en materia de oncología, biofarmacia y oftalmología que están teniendo ya desarrollos prácticos que se están implantando y que están comenzando a ser efectivos con pacientes.

«Eso es lo importante, que seamos capaces de desarrollar buena investigación básica para luego trasladarla al ámbito de la clínica. Y eso es una prueba de que la investigación en Castilla y León está avanzando y está funcionando bastante bien», aseguró.

**RESULTADOS.** Por todos estos motivos, subrayó que los resultados están siendo «altamente positivos, sobre todo cuando un percibe que se vincula al ámbito de los hospitales. Hay que saber investigar, pero también aplicarlo en el día a día», concluyó.

taria de Salamanca (Ibsal), ya en marcha, o los que se crearán en un futuro vinculados a complejos asistenciales de la Comunidad, que tendrán como núcleos básicos de su actividad los centros hospitalarios pertenecientes a Sacyl. También en este ámbito, se está pilotando la creación de sinergias cooperativas entre agentes de innovación a través de la constitución de clusters.

**El Ejecutivo autonómico invierte más de 37,91 millones desde 2007 en este sector**

**CLUSTERS.** Tres son ya los que existen vinculados a la investigación biomédica en la Comunidad: el de oncología (Biotechyl); el referido al sector biofarmacéutico de Castilla y León; y el más recientemente creado, que agrupa a empresas, universidades e instituciones científicas junto a la Administración, en el ámbito de la oftalmología y las ciencias de la visión.

Además, la articulación de redes investigadoras -como el Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León y la Red Regional del Banco de Tumores de Castilla y León-, suponen el aprovechamiento de estas estructuras y de sus sinergias para incrementar las potencialidades de sus integrantes y mejorar su posición estratégica en un sector globalizado.

El último eje impulsado por la Junta es la valoración de la transcendencia de la investigación biomédica en áreas de promoción de la salud y la prevención de enfermedades, recogiendo así lo establecido en el III Plan de Salud de Castilla y León.

Dentro de las iniciativas puestas en marcha por el Ejecutivo regional para impulsar la investigación biomédica está la formación.

### PRINCIPALES EJES DE ACTUACIÓN

• **Capital humano.** Potenciación del capital humano a través de la cofinanciación en la contratación de investigadores; la incorporación de grupos de investigadores; la estabilización de personal investigador; la intensificación de la actividad investigadora; y la potenciación de la formación con becas y cursos.

• **Infraestructuras.** Creación y fortalecimiento de infraestructuras de apoyo para consolidar una red de soporte de la investigación, el desarrollo y la innovación por medio de la colaboración institucional entre las universidades, los centros de investigación y los asistenciales.

• **Redes investigadoras.** La articulación de redes investigadoras, como el Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León, coordinado por el Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León; la Red Regional del Banco de Tumores de Castilla y León; las Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (Retics); el Consorcio Asociado de Investigación Biomédica en Red (Caiber), con la presencia actual del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca en lo referido a ensayos clínicos; o la potenciación de la investigación a través de ensayos clínicos y de materiales biológicos.

• **Proyectos de investigación.** El Ejecutivo autonómico apoya el impulso a proyectos de investigación en biomedicina, biotecnología y ciencias de la salud y gestión y atención sociosanitaria. De los 215 proyectos que reciben en 2011 financiación pública autonómica por casi 2,4 millones de euros, 127 son nuevas propuestas y 88 continúan con el trabajo que se ha venido desarrollando en años anteriores. Estas iniciativas, participadas por investigadores de Atención Primaria y de Especializada, universidades, fundaciones científicas y sociedades médicas, se reparten entre las nueve provincias castellano y leonesas.

• **Clusters.** Dentro de las actuaciones dirigidas a dinamizar la I+D+i en Castilla y León, mejorando su eficacia y eficiencia a todos los niveles, las Consejerías de Economía y Empleo, Educación y Sanidad del Gobierno castellano y leonés están pilotando la creación de sinergias cooperativas entre agentes de innovación a través de la constitución de clusters.

• **Trascendencia.** Valoración de la transcendencia de la investigación biomédica en áreas de promoción de la salud y la prevención de enfermedades, recogiendo así lo establecido en el III Plan de Salud de Castilla y León.