

La investigación en biotecnología resiste a la crisis y crea empleo

El gasto de la región en I+D cae un 0,8% desde 2008; pero se mantiene en la media española

VALLADOLID. Aunque la inversión tanto pública como privada en investigación relacionada con el uso de biotecnología ha caído tanto en España como en Castilla y León, en la comunidad parece resistir mejor a los tiempos de crisis e, incluso, ha creado empleo en una comparativa

ANA SANTIAGO

✉ asantiago@elnortedecastilla.es

con 2008. No es que el gasto interno destinado al desarrollo científico se haya logrado mantener, realmente desde el comienzo de la crisis hasta los datos ya cerrados de 2012 ha bajado un 0,8% en la región, es decir, la inversión global ha bajado en los nada despreciables

3.464.000 euros; pero hay que tener en cuenta la considerable subida entre 2005 y 2008 al pasar de 35.664.000 a 55.309.000 euros. Después, la línea inversora ha sido descendente pero con una caída inferior a la media nacional que ha supuesto un 3,3% menos en la última

comparativa de 2012 y 2011. Además, Castilla y León ha logrado mantener su quinta posición en cuanto al capital destinado a I+D en biotecnología, según los datos que acaba de hacer públicos el Instituto Nacional de Estadística (INE).

Castilla y León gastó 49.741.000 euros en investigación ligada a la biotecnología, un 3,4% de un total nacional que protagonizan a gran distancia de Cataluña (29,5%), la Comunidad de Madrid (26,6%), Andalucía (10,5%) y el País Vasco (6%). El mayor peso de la pérdida de inversión en este sector, tanto en España como en la autonomía, llega de la mano de las empresas privadas. Aguantan mejor los malos tiempos las administraciones públicas y las universidades, aunque en todos los casos se registra un descenso claro.

Sin embargo y pese a esta caída, Castilla y León no solo mantiene sino que crea empleo, leve, pero en positivo. Concretamente entre 2008 y el cerrado ejercicio 2012 hay 15 personas más trabajando en investigación biotecnológica. Así este personal ha pasado, según los datos contabilizados en equivalencia a tiempo completo, de 960 a 977 profesionales y, concretamente investigadores, hay 41 más - de ellos 27 han sido contratados por empresas - hasta llegar a los 713 dedicados a esta actividad el año pasado.

En cambio, en el global nacional, el número total de personas que se dedicaron a actividades de I+D en biotecnología disminuyó un 0,7% en 2012 hasta alcanzar las 24.121. Esta cifra supuso el 11,6% del personal total ocupado en las actividades de I+D y el 1,4 por mil de la población empleada. El colectivo de investigadores en el sector alcanzó la cifra de 15.565,7 personas (el 0,9 por mil de la población ocupada); un 0,7% menos que en 2011.

El 57,5% del personal fue-



Empresa de Biotecnología STEM CELL, en el parque tecnológico de Boecillo, en Valladolid. HENAR SASTRE

Los hospitales de la región centran sus trabajos en gripe, ictus y alergias

EL NORTE

VALLADOLID. El Instituto de Salud Carlos III ha aprobado la concesión de diversas subvenciones que irán destinadas a los proyectos más destacados del sector en el ámbito nacional. Doce de los mismos se encuentran en Castilla y León.

Así, Castilla y León recibirá un total de 1.052.391 euros que se invertirán en generar conocimiento

científico relacionado con las ciencias de la salud, así como en impulsar la innovación en la atención sanitaria y en la prevención de la enfermedad. Los destinatarios de esta ayuda serán algunas de las entidades investigadoras castellanas y leonesas más destacadas, como el Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud (IECSCYL), la Fundación Centro de Investigación del Cáncer

(CIC), la Universidad y el Complejo Asistencial de León y el Hospital Clínico Universitario y la Gerencia de Atención Primaria del Área Oeste de Valladolid.

De este modo la mayor partida económica, 585.089 euros, se concede al Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud. Esta fundación, cuya sede está situada en Soria, aglutina diversos y relevantes proyectos in-

vestigadores entre los que destacan, por ejemplo, los destinados a estudiar enfermedades relacionadas con el comportamiento anormal de las células (como la amiloidosis o la autofagia), o los dirigidos a analizar nuevas opciones en el tratamiento de las alergias o el linfoma.

Asimismo la Fundación Centro de Investigación del Cáncer (CIC), localizada en Salamanca, recibirá 171.215 euros para la investigación del papel que pueden desempeñar las oncoproteínas en los procesos tumorales. De esta manera, se sigue avanzando en el estudio de los biomarcadores y las dianas terapéuticas para mejorar los tratamientos y la calidad de vida de los pacientes

oncológicos. Por su parte, la Universidad de León será la receptora de un presupuesto de 69.575 euros que empleará en un estudio relacionado con las células linfáticas y el Hospital Clínico de Valladolid y el Complejo Asistencial de León recibirán 194.749 euros.

Los dos proyectos que se están desarrollando en el centro vallisoletano profundizan en la secuenciación del virus de la gripe para obtener conclusiones válidas para su aplicación en la Red Centinela y en el estudio del ictus. La actividad del hospital leonés se centra en ampliar los conocimientos existentes sobre los riesgos y consecuencias de la enfermedad celíaca.

► ron mujeres, un porcentaje que comparte la comunidad. El mayor peso de participación femenina se da en las IPSFL (instituciones privadas sin fines de lucro) (68,8%) y en la Administración Pública (60,7%). Y es el sector público el que mantiene el mayor peso de la investigación tanto en España como en la comunidad.

En España, y según datos de la Asociación Española de Bioempresas (Asebio), se estima que hay unos 3.025 empresas que realizan actividades directamente relacionadas con la biotecnología –unas 234 en Castilla y León– y, de ellas, 660 lo hacen de manera exclusiva o principal, según datos del último informe de esta organización. Además, según dicho trabajo, que abarca solo el sector empresarial que usa biotecnología tanto como principal objetivo como como mera herramienta para la producción, Cataluña se reafirma como la comunidad con una mayor concentración de empresas usuarias de biotecnología (17,52 %), seguida de Andalucía (10,89 %), que adelanta a Madrid, que pasa de tener el 11,85% al 6,99% del total. El tercer puesto lo ocupa

La comunidad gasta 49,7 millones de euros en el desarrollo del sector

Galicia con el 8,41 % y, en el cuarto, se sitúa Castilla y León (7,76 %), a la que le sigue Madrid (6,99 %).

Salud humana y alimentación

Los datos estadísticos del INE también analizan, aunque en este caso solo hacen un cómputo nacional si bajar al detalle autonómico, los sectores que usan la biotecnología y, para ello, toma en consideración únicamente la actividad empresarial. Así, el sector de los servicios concentró el 69,5% del gasto de I+D; la industria el 27,0% y la agricultura el 3,5% restante.

Por ramas de actividad, el trabajo revela que destacaron la de servicios de I+D (con un 52,9% del total del gasto) y farmacia (con un 17,3%).

En cuanto a los gastos en actividades de I+D externa en biotecnología, la compra de tecnología alcanzó los 173 millones de euros en el año 2012. El 19,6% de este gasto se realizó fuera de España. Entre las áreas de aplicación final de los productos obtenidos de la utilización de los diferentes tipos de biotecnologías, destacaron la salud humana y la alimentación, con un 51,3% y 34,0%, respectivamente, del total.

Los obstáculos señalados por los encuestados que, con una valoración alta, impidieron o dificultaron el avance de actividades de desarrollo y comercialización de productos y procesos biotecnológicos fueron el acceso a capital (con un 53,2%) y el la relación entre el tiempo y el coste (45,5%). Le siguen los requerimientos legales (33%) y la falta de canales de distribución (22%).

El PP y el PSOE se enredan a cuenta de la forma de actuar de Isabel Carrasco

Óscar López augura que «caerá como cayó Fabra» y Mañueco le responde que busca en los juzgados lo que no le dan las urnas

■ J. J. PORRAS

LEÓN. La presidenta de la Diputación de León, Isabel Carrasco, negó ayer con rotundidad su imputación en el supuesto cobro ilegal de kilometrajes a la antigua Caja España-Duero, de la que fue consejera. El portavoz del Comité Ejecutivo Central de una formación leonesa, PAL-UL Francisco Javier Gómez, afirmó en Radio León que un auto judicial, que no ha querido hacer público, imputa a la exconsejera de Hacienda por trasladarse a Madrid en coche oficial y aún así cobrar kilometraje.

En su comparecencia ante los periodistas previa a la celebración de un Comité Ejecutivo Provincial del PP y del tradicional almuerzo de Navidad, al que asistieron 600 militantes, Carrasco fue defendida por el secretario autonómico del PP, Alfonso Fernández Mañueco, quien negó que Carrasco, así como el alcalde del municipio de San Andrés del Rabanedo, Goyo Chamorro

–por una supuesta adjudicación irregular del Ayuntamiento– «se encuentren imputados».

Las afirmaciones de Francisco Gómez no fueron las únicas a las que tuvieron que responder los responsables del PP, ya que en un acto celebrado en la mañana de ayer, también en León, por el PSOE contra la nueva Ley de Régimen Local, el secretario de Organización del PSOE, Óscar López, mostró su confianza en que Carrasco no salga impune en el procedimiento judicial en el que está «imputada» por el caso de los kilometrajes. Llegando a afirmar que «al igual que cayó Fabra en Castellón y Baltar en Galicia, Isabel Carrasco caerá en León porque ya son demasiados años haciendo una política caciquil que no se debe tolerar».

El denunciante dice que la dirigente popular está imputada en un auto judicial que se niega a hacer público

A este respecto, Mañueco quiso responder a López al afirmar que «hay personas que lo que no son capaces de ganar en las urnas, a Isabel Carrasco y a otras personas, utilizan otros mecanismos como los tribunales de justicia». Añadiendo, que «debe haber una confrontación legítima en las urnas y lo que determinan los ciudadanos no tienen que intentar darle la vuelta y desde luego lo que quieren tanto el PAL-UL como el PSOE es recuperar en los tribunales lo que pierde en las urnas». Una situación que rechazó frontalmente, pidiendo, a su vez, respeto a todas las actuaciones que lleven a cabo los tribunales.

Mañueco que mostró su «tranquilidad y confianza» en la gestión del PP leonés pidió a López que se «preocupe de sus problemas». Por su parte, Carrasco aseguró que el 'caso de los kilometrajes' está en el mismo punto que hace un año y lamentó que se hiciera pública su imputación con el único objetivo de «arruinarnos esta comida, algo que no van a conseguir».

El denunciante, mientras, espera la apertura de juicio oral por parte del Juzgado número 3 de León y critica que Carrasco no haya sido todavía citada para declarar en calidad de imputada.