

# El sector biomédico despunta pese a la caída de la inversión pública

JESSICA MOUZO, **Barcelona**

El sector biomédico catalán vive una época expansiva y apuntala su solvencia en todos los ámbitos: cada semana se crea, de media, una nueva compañía en el campo de las cien-

cias de la vida y la salud, los inversores internacionales se han multiplicado por 10 y el empleo ha crecido un 22,5% hasta superar los 53.700 trabajadores. Y todo, pese a la caída de inversión pública en I+D: según el

Idescat, en 2016, último año del que se tienen cifras, el gasto de la Administración en I+D fue del 0,28% con respecto al PIB. La cifra representa un 15% menos que en 2010, cuando se alcanzó el 0,33%.

El último informe del Biocat, la organización que aglutina al sector biomédico, apunta que genera 31.087 millones de euros cada año (7,2% del PIB). Este ámbito aporta el 7% de la ocupación en Cataluña, según estos datos, y entre 2015-2017, las startups catalanas del sector sanitario atrajeron 340 millones de inversión, el triple que en el período 2013-2015. "En sentido amplio, el sector está creciendo. Estamos en un momento interesante y prometedor en cuanto a innovaciones terapéuticas y dispositivos médicos. Se está avanzando en nuevas terapias que nacen de la investigación que se hace en universidades y hospitales. La cadena de valor para llegar al paciente requiere inversión y tanto el número como el volumen de las inversiones es creciente y de forma sana", valora Jordi Naval, director general del Biocat.

El sector biomédico catalán escala posiciones a nivel internacional pese al lastre del gasto interno en I+D, que representa el mon-

tante público y privado. El Biocat admite en su informe que, pese a estar por encima de la media del Estado en este concepto, el indicador no ha dejado de empeorar y lleva cuatro años (los datos referidos son hasta 2015) estancado en el 1,5% del PIB. "El ámbito privado ha experimentado un descenso mayor, un 7,3%. La inversión catalana en I+D en los sectores de la enseñanza superior y la Administración pública se ha contraído, respectivamente, un 5,3% y un 1,5%", apunta el estudio.

Naval se suma a la demanda de recursos que, desde hace tiempo, reclaman universidades e investigadores. "La inversión pública es fundamental para la creación inicial de las distintas líneas de proyectos. Es una carrera de relevos. Esta inversión pública va dejando paso a la inversión privada", señala. En este sentido, destaca el incremento de inversores extranjeros, sobre todo norteamericanos. "En 2013 había cinco y hoy hay 50. La calidad de los proyectos es muy alta y se está atrayen-

do la inversión", señala. El capital logrado en las rondas de inversión con presencia internacional alcanzó los 211 millones de euros, casi el triple que en 2013-2015.

El estudio del Biocat apunta a que las firmas biotecnológicas están desarrollando 18 potenciales medicamentos, 11 más que en 2013. Tres de ellos ya están en ensayos avanzados. La organización estima que al menos 10 productos y dispositivos tecnológicos fabricados en Cataluña llegarán a los pacientes en 2025.

## Esfuerzos en oncología

La oncología se sitúa como la disciplina más atractiva y a ella va dirigido el grueso de los esfuerzos. El 38% de las biotech están dentro del cáncer. Sin embargo, augura Naval, la investigación en enfermedades infecciosas gana peso y eso se traducirá. "La oncología, por el impacto social y la diversidad que hay, juega un papel importante. Pero la inversión funciona por oleadas y creemos que las infecciosas, que han esta-

do menos priorizadas estos años, volverán a ser un foco de inversión relevante. El reto será desarrollar mecanismos para que los inversores puedan recuperar su aportación", explica el responsable del Biocat. El experto señala el auge del sector en las enfermedades del sistema nervioso central, desde las demencias a los trastornos de salud mental.

El Biocat destaca los nombres propios de los investigadores que han sido citados más veces en los estudios publicados de ciencias de la vida y la salud. Las citas son un parámetro de referencia para medir el valor de los estudios y los investigadores que hay detrás. En 2016, entre los investigadores más citados estaban Josep Taberner, director del Vall d'Hebron Institut d'Oncologia y eminencia en el estudio del cáncer; Jordi Bruix, médico del hospital Clínic de Barcelona y experto en oncología hepática; Roderic Guigó, del Centro de Regulación Genómica; o Pablo Alonso Coello, del Instituto de Investigación Sant Pau.

## La Generalitat sube un 2,2% los peajes para 2019

EL PAÍS, **Barcelona**

Los peajes de las autopistas de la Generalitat subirán un 2,2% de media a partir del 1 de enero, frente al alza del 1,6% registrada este 2018. Algunas de las subidas destacadas son las del Túnel del Cadí, en la C-16, que costará a partir del año nuevo 12,07 euros, lo que supone un incremento del 2,12 % respecto al precio de este año. El peaje del tramo Sant Cugat-Terras-sa valdrá 1,44 euros de lunes a viernes y 2,62 los sábados y festivos, un 2,13 y 2,34 % más que este año, respectivamente, mientras que el del tramo Sant Cugat-Manresa tendrá un precio de 4,41 euros de lunes a viernes, un 2,32 % más, y de 8,01 euros los sábados y festivos.

Los Túneles de Vallvidrera pasarán a costar 3,86 euros en horas valle y 4,34 euros en horas punta. Los vehículos que pasen por los Túneles del Garraf tendrán que pagar 6,93 euros, cifra que será de 4,85 euros para los coches que utilicen teletac de lunes a viernes con un incremento respecto a los precios de este año del 2,21% y el 2,11%, respectivamente.

## Multas de hasta 500 euros a las bicis que vayan por la acera

A. L. C., **Barcelona**

El Ayuntamiento de Barcelona ha puesto fin a la moratoria que permitía a las bicicletas circular por aceras de entre tres y 4,75 metros. A partir del 1 de enero las bicicletas sólo podrán circular por aceras si tienen más de cinco metros. El director de Servicios de Movilidad, Adrià Gomila, asegura que el fin de la moratoria se produce una vez que se ha renovado y extendido la red de carriles bici en más de 200 kilómetros. El Consistorio mantiene que el 90% de la población dispone de un carril bici a menos de 300 metros de su casa.

Las bicicletas podrán seguir circulando por las aceras de 4,75 metros de ancho entre las 22.00 horas y las 7.00 de la mañana. Además, si conducen menores de 12 años o sus acompañantes podrán seguir utilizando las aceras. Las sanciones por circular por la acera oscilarán entre los 100 y los 500 euros.



Un ciclista circula por una acera de la esquina de las calles Pau Claris y Casp. / JOAN SÁNCHEZ