



El Centro del Cáncer, implicado en un proyecto europeo para tratar el Alzheimer

El investigador Javier de las Rivas analizará las muestras de sangre procedentes de pacientes de París y Varsovia con el objetivo de abrir una nueva línea terapéutica para la enfermedad

A.B. | SALAMANCA

El Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca (CIC) se mantiene como un referente a nivel internacional por la importancia de las aportaciones a la comunidad científica. El nivel de sus hallazgos no ha pasado desapercibido y ha logrado entrar en uno de los proyectos europeos más importantes con el objetivo de abrir una nueva línea terapéutica para el tratamiento del Alzheimer.

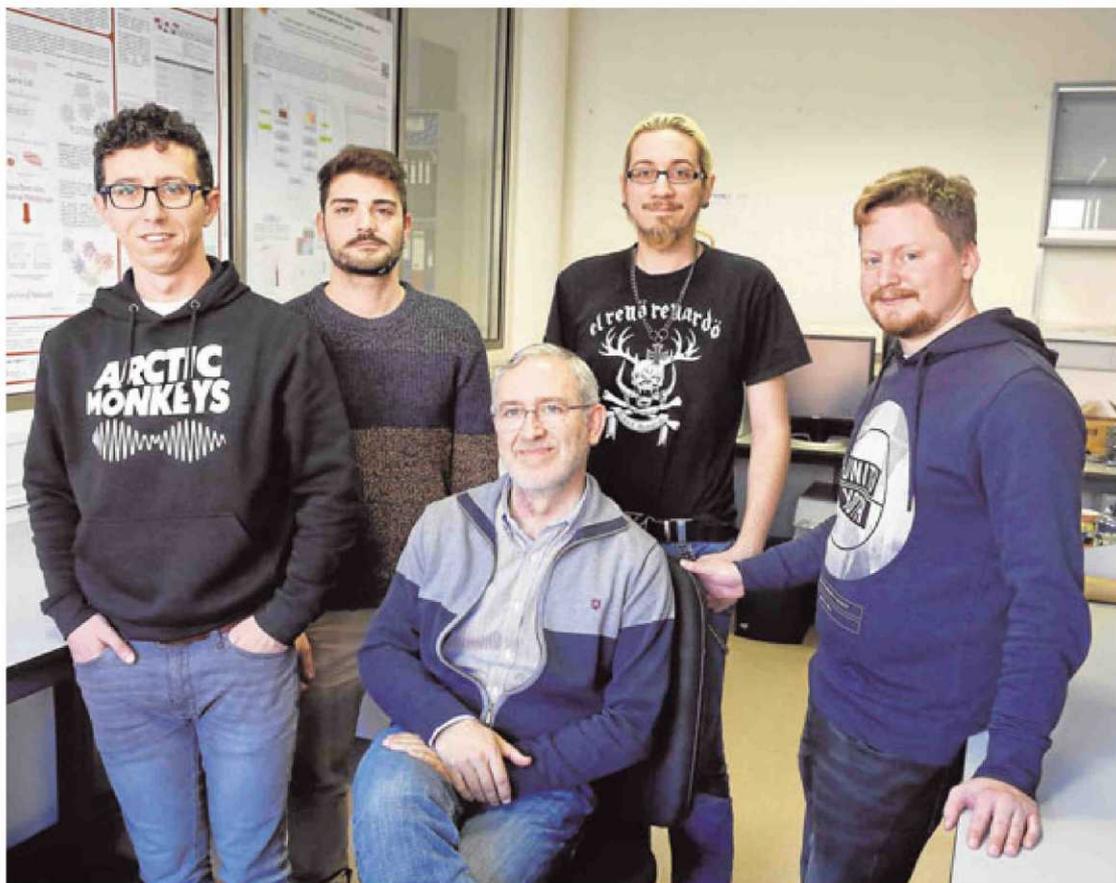
El director del grupo de Bioinformática y Genómica Funcional del CIC, Javier de las Rivas, participará en el proyecto de investigación, denominado ArrestAD, con el que se pretende buscar un diagnóstico precoz de la enfermedad de Alzheimer en sangre así como hallar un tratamiento eficaz. En la actualidad, no hay fármacos para detener la enfermedad neurodegenerativa que se caracteriza por la

La iniciativa internacional recibirá 4 millones de euros, de los que 450.000 irán al centro salmantino

pérdida progresiva de memoria.

En el proyecto participarán ocho grupos de investigación, entre los que se encuentra el de Salamanca, coordinados por la Universidad de París XII y la participación directa de dos equipos clínicos para incorporar los estudios sobre pacientes: uno del Hospital Universitario de París y otro del Central Clinic de Varsovia. También participarán grupos de investigación básicos procedentes de Holanda, Reino Unido y de la Universidad Autónoma de Barcelona, representante junto al CIC de los grupos españoles.

El papel del Centro del Cáncer en este proyecto que acaba de arrancar se centrará en realizar un análisis de los datos genómicos y por métodos bioinformáticos de las muestras recibidas. Es decir, los investigadores salmantinos recibirán sangre de pacientes de los hospitales de Varsovia y París y a través del "heparán sulfato", marcador genético hallado en pacientes con Alzheimer, analizarán las relaciones a través de análisis genómicos y proteómicos. Para llevar a cabo este estudio, tal y como explicó el especialista, se tomarán muestras tanto de pacientes que se encuentran en los estadios iniciales de la enfermedad



Oscar González, Francisco José Campos, Javier de las Rivas, Santiago Bueno y Conrad Droste, en el laboratorio del Centro del Cáncer. | FOTOS:ALMEIDA

Javier de las Rivas. DIRECTOR DEL GRUPO DE BIOINFORMÁTICA Y GENÓMICA DEL CIC

“Es una gran oportunidad”

A.B. | SALAMANCA

El director del grupo de Bioinformática y Genómica Funcional del Centro de Investigación del Cáncer (CIC), Javier de las Rivas, destacó la importancia de la participación en un proyecto muy importante. “Son 4 millones de euros y ocho grupos de investigación que necesitaban un equipo con experiencia en estudios de genómica y bioinformática para acceder a la convocatoria”, explica el especialista que acredita que la proyección internacional de las publicaciones del Centro de Investigación del Cáncer ha sido clave para que puedan participar en este proyecto internacional.

Para de las Rivas, entrar en esta iniciativa es “muy impor-



tante y una gran oportunidad” ya que, a su juicio, “son fondos europeos que sino es de esta forma no llegarían nunca”. “Estamos hablando de que de 544 solicitudes tan solo se han financiado 20 por lo que la probabilidad de éxito es muy baja”, insistió.

El especialista se unió en el año 2016 al consorcio que aglutina el ArrestAD gracias al reclamo de la búsqueda de una nueva vía terapéutica para el tratamiento de esta enfermedad. “El síntoma más claro ante otras enfermedades degenerativas es la pérdida de memoria, y ante eso, no hay nada”, explica el especialista. El papel del Centro del Cáncer se abordará desde una línea más investigadora con el tratamiento de las muestras de sangre que recibirán de pacientes tanto de París como de Varsovia. “No solo vamos a ver el marcador, sino todos los genes que van con él y como se relacionan entre sí, lo que puede abrir nuevas líneas de investigación”, detalla. De las Rivas ya se reunió a principios del mes de enero con el resto de participantes para iniciar el proyecto.

con “seguridad certera” de que se trata de Alzheimer, como de personas que se encuentran completamente sanas.

El proyecto tendrá una duración de cuatro años y cuenta con la financiación de casi 4 millones de euros de la Unión Europea dentro de la convocatoria de FET- Open, actualmente muy competitiva —de las 544 propuestas solicitadas en esta convocatoria, la Unión Europea tan solo ha financiado un 4%—. De esta cantidad, el Centro del Cáncer recibirá aproximadamente 450.000 euros para llevar a cabo su aportación en los análisis genómicos de las muestras.

Este tipo de convocatorias de alto nivel competitivo persiguen el desarrollo de proyectos que abran nuevas líneas de investigación con un enfoque radicalmente novedoso, y con potencial transferencia de resultados que conlleve un avance social sobresaliente como es el caso de la búsqueda de un tratamiento basado en nuevos marcadores moleculares para el Alzheimer que persigue este proyecto.