

INNOVACIÓN

Última convocatoria de becas del 7º Programa Marco de la Unión Europea

La UE beca tres proyectos de investigación españoles

Tres de las becas Advanced, del 7º Programa Marco, recaen sobre proyectos biomédicos liderados por científicos de centros españoles

BARCELONA
JAVIER GRANDA REVILLA
dmredaccion@diariomedico.com

Dentro del Séptimo Programa Marco de Investigación de la Unión Europea, el Consejo Europeo de Investigación ha hecho pública la última convocatoria de las becas Advanced, que subvencionan a diferentes investigadores de 18 países europeos, entre los que se encuentran varios españoles de máximo nivel. Dentro del ámbito de la investigación biomédica, área a la que han ido a parar un 36 por ciento de las becas -el mayor porcentaje, 45 por ciento, se lo han llevado las ingenierías-, tres de los seleccionados trabajan en nuestro país.

Las becas tienen una cuantía máxima de 3,5 millones de euros por proyecto; como explica Nadia Mercader, del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), "esta subvención da una tranquilidad considerable, porque mucho de nuestro tiempo lo dedicamos a buscar financiación y ahora puedo dedicarlo en cuerpo y alma a la investigación, lo que es una maravilla y un privilegio".

Su investigación, que comenzará a ser financiada a comienzos de 2014, se basa en intentar entender cómo el pez cebra ha diseñado mecanismos para deshacerse del tejido fibrótico tras un infarto. "Para ello y en primer lugar, es importante también entender mejor

13 ESPAÑOLES

La convocatoria de subvenciones estaba dotada de 660 millones de euros para 284, de los que 108 son de ciencias de la salud y 13 españoles

FUTURO

En caso de que los responsables de las ayudas consideren que los resultados de un proyecto son satisfactorios, éste se beca por otros cinco años

REEVALUACIONES

Los proyectos duran cinco años, con reevaluaciones cada 18 meses, y se centran en enfermedades prevalentes

PERSONAL

Parte del dinero obtenido se destina a la contratación de personal de alto nivel, investigadores y técnicos



Nadia Mercader.



Arkaitz Carracedo.



Fyodor Kondrashov.

cómo se forma, y qué tipos celulares contribuyen a él. Se trata de un proyecto de investigación básica, pero es relevante para la salud humana, ya que para poder desarrollar terapias futuras es fundamental entender qué mecanismos existen en la naturaleza en otras especies con alta capacidad regenerativa, como es el caso del pez cebra, un modelo que además ofrece la ventaja de poder realizar experimentos a mediana o gran escala a bajo coste para testar compuestos farmacológicos que podrían aumentar la capacidad regenerativa innata", ha detallado.

Arkaitz Carracedo, profesor de investigación del Iker Basque y jefe de grupo CIC-Biogune, recibirá un total de 1,5 millones de euros para desarrollar un trabajo centrado en la posible implicación de la alimentación en el cáncer de próstata.

En su opinión, este tipo de iniciativas permiten "mantenernos a flote cinco años y poder hacer cosas ambiciosas que hasta ahora no eran planteables" por el impacto de la crisis económica. "Es un sello de calidad

A la investigación biomédica han ido a parar un 36 por ciento de las becas; el mayor porcentaje, 45 por ciento, se lo han llevado las distintas ingenierías

Este tipo de iniciativas permiten a los investigadores mantenerse a flote cinco años y poder hacer cosas que no eran planteables por el impacto de la crisis

por tener una idea innovadora, es un reconocimiento muy reconfortante".

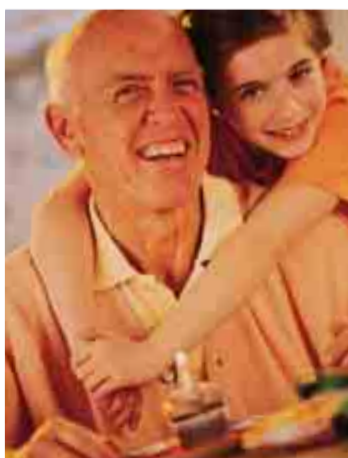
ABORDAJE TRASLACIONAL

Su proyecto, que comienza este mes de noviembre, es fundamentalmente traslacional. Como ha explicado, la idea es hacer una gran parte de investigación básica de cultivo celular, biología celular y molecular, traducir después los resultados a ratones y aumentar la complejidad hasta humanos.

"El proyecto implica un modelo animal, cruces genéticos e intentar ver la interacción genética entre diferentes factores del metabolismo para ver cómo impacta la enfermedad en el ratón. Posteriormente haremos un estudio prospectivo, con recogida y evaluación de muestras para tener acceso a validar todo lo que se observe", ha resumido.

Según el investigador vasco este trabajo puede ser útil en otros ámbitos de la oncología, "porque el funcionamiento de la célula tumoral, aunque sea específicamente en próstata, da información de la célula cancerosa en general. Toda información se retroalimenta en cáncer".

El bioinformático ruso del Centro de Regulación Genómica de Barcelona Fyodor Kondrashov también recibirá una de estas ayudas, aún sin cuantificar. Su trabajo está centrado en la influencia y extensión de la epistasia en el genoma y en la evolución a largo plazo mediante secuenciación de proteínas. El objetivo final es "analizar un caso específico de interacción epistática que compense los efectos patogénicos de la mutación A53T en alfa sinucleína, causante del Parkinson".



50 años y un solo deseo: seguir investigando medicamentos que salvan vidas 50 años más.

farmaindustria | 50 años