

Europa invierte más de 40 millones en tres investigaciones españolas

BARCELONA Redacción y agencias

El Centre de Regulació Genòmica (CRG), el Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (Creaf) y dos grupos del CSIC dedicados al nanocosmos recibirán más de 40 millones de euros de los 150 millones que distribuirá el Consejo Europeo de Investigación (ERC en sus siglas en inglés) en la última convocatoria de las Synergy Grants. Esta es una convocatoria para proyectos de in-

vestigación con científicos de excelencia reconocida que quieran abordar conjuntamente problemas de investigación de vanguardia en cualquier campo de la ciencia. De los trece proyectos aprobados en toda Europa, tres son españoles, dos de ellos catalanes, colocando a España en los primeros puestos, por delante de Gran Bretaña o Francia.

El proyecto del CRG - 12,2 millones- está liderado por Miguel Beato y analizará durante los

próximos cinco años la estructura 3D del genoma humano y su papel en la expresión de los genes.

El del Creaf -13,6 millones- es un proyecto del profesor del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Josep Peñuelas, que pretende cuantificar y entender cómo responderá la vida, la sociedad y el sistema terrestre a la actual y futura escasez de fósforo, así como al desequilibrio entre las proporciones de nitrógeno, fósforo y carbono que está sufriendo el planeta. El fósforo es un recurso escaso pero esencial en la Tierra, presente en la estructura del ADN, la membrana de las células y los huesos. Pero también es un fertilizante imprescindible para la agricultura, un nutriente básico para satisfacer la demanda de alimento de una po-

blación mundial en aumento.

En el tercer proyecto español premiado participan dos grupos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en colaboración con un grupo de su homólogo

La estructura 3D del genoma y qué pasará con la escasez del fósforo son dos proyectos catalanes

go francés, el CNRS. Han obtenido 15 millones de euros para simular en el laboratorio la química del polvo estelar y así entender mejor como se forman los objetos en el universo.

Esta convocatoria de las Syner-

gy Grants está considerada como el máximo nivel de competitividad y excelencia donde paneles de evaluación multidisciplinares buscan propuestas que sean sinérgicas, complementarias y proporcionen valor añadido para conseguir avances a través de nuevas vías de investigación que no serían posibles si los investigadores trabajasen por separado.

En esta ocasión, la segunda convocatoria, se presentaron 449 solicitudes, pero solo se financiarán 13 en toda Europa. La concesión de esta financiación demuestra la "elevadísima exigencia y excelencia" del sistema de investigación catalán, en palabras del secretario de Universidades, Antoni Castellà, ya que pese a representar solo un 1,5% de la población capta el 3,1% de los proyectos concedidos en Europa.●