

## GALARDONES CIENTÍFICOS

# Europa distingue a 9 investigadores catalanes con sus mejores becas

- Catalunya concentra el 60% de los 15 Advanced Grants concedidos a España
- Las ayudas, de 2,5 millones en cinco años, se usan para financiar proyectos concretos

ANTONIO MADRIDEJOS  
BARCELONA

La quinta convocatoria de las becas Advanced Grants del Consejo Europeo de Investigación (ERC), las ayudas comunitarias mejor dotadas en el ámbito de la ciencia, han vuelto a destacar el trabajo de las universidades e institutos catalanes al premiar a nueve de sus investigadores, lo que supone el 60% de las 15 distinciones otorgadas a España. Como anunció ayer el ERC, se han concedido un total de 302 Advanced Grants, cada uno con una dotación de 2,5 millones de euros para cinco años.

Los Advanced Grants son una especie de premio gordo de la ciencia al que solo pueden optar investigadores consolidados. Sin embargo, el currículo no es el único requisito, sino que se necesita presentar «un proyecto con objetivos claros y luego pasar por un comité evaluador con ocho miembros», destaca uno de los distinguidos, Antonio Echavarren, del Institut Català d'Investigacions Químiques (ICIQ), en Tarragona. Echavarren trabaja en la catálisis del oro para el desarrollo de moléculas

de interés biológico. Los seleccionados en Catalunya están adscritos a las universidades UPC, UPF, UAB y UB, a centros de la red Cerca de la Generalitat y al CSIC. Además de los nueve distinguidos en Catalunya, hay cinco en Madrid y uno en Alicante.

«Es una ayuda inmejorable para la investigación porque te dan una cierta libertad para invertir», comenta otro de los distinguidos, Xavier Oliver, profesor de la UPC e investigador del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CINME), en Barcelona. Oliver trabaja en mecánica computacional para «simular por ordenador diversos procesos físicos». Concretamente, en su proyecto busca el diseño de materiales hechos a medida con posibles aplicaciones en carrocerías de automóviles, aviones o prótesis.

**FIGURA A PERSONAL** # El dinero suele emplearse en fichar a investigadores y personal de apoyo, más compra de equipos y asistencia a congresos. Otro seleccionado, Romà Tauler, especialista en química ambiental del IDAE, un centro del CSIC en Barcelona, insiste en este sentido: «Básica-



• **Vicent Caselles**  
Profesor de Tecnologías de la Comunicación de la UPF.



• **Antonio Echavarren**  
Químico experto en catálisis del ICIQ, en Tarragona.



• **Albert Marcet**  
Investigador en economía del instituto MOVE, en Bellaterra.



• **Susana Narotzky**  
Profesora de Antropología Cultural de la UB.



• **Xavier Oliver**  
Investigador del CINME y profesor de la UPC.



• **Núria Sebastián**  
Psicóloga (UPF). Especialista en adquisición del habla.



• **Romà Tauler**  
Especialista en química ambiental del IDAEA-CSIC.



• **Xavier Tolsa**  
Investigador en matemáticas (geometría) de la UAB.



• **Mateo Valero**  
Director del Barcelona Supercomputing Center.

mente nos sirve para contratar a gente –para que hagan el doctorado contigo, por ejemplo– y poder crear un equipo que trabaje coordinado». En su caso, se trata de analizar los posibles efectos de la contaminación y el cambio climático sobre el metabolismo o el genoma de pequeños organismos. «Procesamos datos para comprobar si los cambios observados son causados por esos motivos».

Los restantes distinguidos son Mateo Valero (BSC), por un proyecto

sobre nuevos computadores; Núria Sebastián (UPF), que investiga sobre el aprendizaje bilingüe en bebés; Vicent Caselles (UPF), especialista en procesamiento matemático de imágenes; Xavier Tolsa (UAB), que presentó un proyecto sobre teoría geométrica; Susana Narotzky (UAB), que analiza el entorno social y cultural en el que los ciudadanos toman decisiones, y Albert Marcet, investigador en el MOVE, un moderno instituto de economía y mercados. ■