



# Europa confía en la Universidad para estudiar el cambio climático con 1,5M

Blanca Ausín, científica de Geociencias Oceánicas, ha obtenido financiación en la prestigiosa convocatoria 'Starting Grants' para desarrollar su proyecto centrado en partículas marinas

R.D.L. | SALAMANCA

El Consejo Europeo de Investigación confía en la Universidad de Salamanca para el estudio del cambio climático. Blanca Ausín, investigadora del grupo de Geociencias Oceánicas de la Universidad de Salamanca ha obtenido 1.499.563 euros de financiación en la prestigiosa convocatoria ERC 'Starting Grants' para la ejecución de su proyecto "Procedencia y vías de transporte de partículas marinas indicadoras de cambios climáticos (PASSAGE)", un ambicioso estudio con el que la científica pretende "refinar" la reconstrucción de cambios climáticos que tuvieron lugar en el pasado para que se puedan hacer predicciones más fiables del futuro.

"La concesión de esta ERC 'Starting Grants' es un hito para la Universidad", reconoció el vicerrector de Investigación y Transferencia, José Miguel Mateos Roco, y añadió: "Supone un salto importante, puesto que da lugar a un nuevo campo de estudio, pero también la exigencia de seguir en este camino para continuar atrayendo talento".

Blanca Ausín es un buen ejemplo. Licenciada en Ciencias del Mar por la Universidad de Vigo, llegó a la Universidad de Salamanca para hacer el doctorado en Geología. La concesión de la 'Starting Grants' le permitirá dar un paso más y crear su propio laboratorio en el que aunarà Micropaleontología y Biogeoquímica. Además, el proyecto, de cinco años de duración, conlleva la creación de empleo, Ausín contratará a dos estudiantes de doctorado con perfil oceanográfico, un 'posdoc' del ámbito de la Paleoclimatología, un técnico de laboratorio y un técnico en gestión de proyectos. Asimismo, el equipo colaborará con entidades internacionales como la Institución Oceano-



El vicerrector José Miguel Mateos con la investigadora Blanca Ausín en la presentación del proyecto. | ALMEIDA

## EL DETALLE

### Hito: cuatro investigadores con 'Starting Grants'

La Universidad de Salamanca cuenta en estos momentos con cuatro científicos con financiación de la prestigiosa convocatoria 'Starting Grants', todo un hito pues hasta hace una década sólo la investigadora Eva Martín del Valle había alcanzado este reconocimiento que sitúa a la Universidad de Salamanca a la vanguardia de la investigación.

gráfica de Woods Hole (Estados Unidos), el ETH Zürich (Suiza), el Instituto Portugués del Mar y la Atmósfera y las universidades de Barcelona y Bremen (Alemania).

A través de un programa de muestreo "muy ambicioso", con varias campañas oceanográficas hacia el sur de Portugal, donde hay señal climática Antártica y Ártica, los investigadores de "PASSAGE" filtrarán partículas marinas, recogerán sedimentos marinos a entre 1.000 y 3.000 metros de profundidad y colocarán "trampas de sedimentación". Después caracterizarán las partículas a un nivel de pureza muy alto y para ello Blanca Ausín pretende

desarrollar nuevas metodologías de aislamiento basadas en técnicas de biomedicina con el fin de poder datar las partículas después de la manera más exacta posible con radiocarbono. En este sentido, uno de los objetivos del estudio es dar información sobre los métodos de transporte de las partículas marinas, donde hay un vacío de conocimiento, y el impacto que tienen en las señales climáticas.

También intentarán generar una metodología que sea asequible para el resto de paleoclimatólogos para identificar los sesgos y corregirlos en las reconstrucciones del clima de manera que sean más precisas y robustas.