

Investigadores vigueses y alemanes probarán un prototipo de robot para analizar los fondos marinos

VIGO, 2 Jun. (EUROPA PRESS) -

Investigadores de la Universidad de Vigo, en colaboración con científicos de la Universidad alemana de Bremen, probarán en aguas de la plataforma continental de Galicia un prototipo diseñado por ellos y que sirve para recoger muestras de los sedimentos depositados en los fondos marinos.

Según informaron fuentes de la Universidad de Vigo, la expedición partió hoy del puerto de Vigo y se desarrollará a lo largo de 16 días a bordo del buque oceanográfico de la Universidad de Bremen 'Poseidón'. Durante esos días, los científicos probarán el prototipo, al que denominan familiarmente 'Fish', y que tiene como principal novedad con respecto a los métodos tradicionales de prospección geológica marina que puede tomar las muestras con el barco en movimiento, lo que supone un considerable ahorro de tiempo y dinero.

El equipo de investigadores, que está coordinado por los profesores Tilo Vo Dobeneck (por parte alemana) y Federico Vilas (por parte viguesa), extraerá las muestras del fondo marino a través de este mecanismo, que detecta la composición de los sedimentos y recoge los datos de forma continua, sin necesidad de para el barco ni de hacer dragas en el lecho marino. Posteriormente, los datos son trasladados al correspondiente laboratorio.

Las primeras pruebas con este equipo fueron realizadas en septiembre pasado en la Ría de Vigo a bordo del buque 'Arao' pero, según explicaron los responsables del proyecto, la dificultad ahora será mayor, ya que el 'Fish' debe operar a más de cien metros de profundidad".