



RECERCA

L'Imedea analitza com millorar l'observació costanera

► Una quarantena d'investigadors europeus participen en una trobada per debatre l'estat de les instal·lacions de la flota de planadors costaners

J. MATEU
PALMA

■ Mallorca va acollir, ahir i després-ahir, una trobada de quaranta científics europeus experts en oceanografia operacional per definir les millors pràctiques per al disseny, la implementació, el manteniment i la distribució de les dades dels sistemes d'observació costanera d'Europa, mit-

jançant l'ús de planadors submarins autònoms (*gliders*, en anglès).

Els investigadors del Departament de Tecnologies Marines, Oceanografia Operacional i Sostenibilitat de l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (Imedea, CSIC-UIB) i de la Instal·lació Científicotècnica Singular (ICTS) del Sistema d'Observació Costanera de les Illes Balears (SOCIB) han



Els investigadors en una de les activitats. UIB

participar en aquest doble taller, que ha tenguut lloc en el marc dels projectes europeus JERICO i GROOM i de l'acció EGO COST, finançada per la Fundació Europea per a la Ciència. Aquest departament de l'Imedea gaudeix de gran reconeixement en l'àmbit de l'oceanografia física i operacional, i col·labora amb institucions com l'ESA, l'AEMET o Puertos del Estado, entre d'altres organismes

científics i governamentals.

Durant la trobada també es varen debatre les recomanacions i els reptes científics i mediambientals que, en l'àmbit d'una estratègia europea d'observació costanera, suposa quant a les polítiques de gestió i les implicacions socials, tecnològiques i científiques de l'ús de planadors marins en els sistemes d'observació costanera europeus.

RECERCA IMEDEA

La densitat de posidònia podria disminuir en un 90%

► Un estudi realitzat pels investigadors de l'Imedea (CSIC-UIB) revela que la densitat de plantes de l'espècie marina *Posidonia oceanica* podria disminuir en un 90 per cent a mitjan segle per l'encalament de l'aigua superficial de la mar Mediterrània. Els resultats, que s'han publicat al darrer número de la revista *Nature Climate Change*, apunten a "una extinció funcional" de l'espècie amb un escenari "moderadament optimista" d'emissió de gasos d'efecte hivernacle. El treball, que s'ha elaborat en el marc dels projectes espanyols VANIMEDAT-2, MEDEICG i ESCENARIOS, i del projecte europeu SESAME, examina l'evolució temporal de la temperatura superficial màxima esperada durant el segle XXI a la Mediterrània occidental. Per això, els científics han emprat projeccions de models climàtics globals i dos models regionals.



CIENCIA

Planeadores para observar la costa

■ Un grupo de unos 40 científicos europeos expertos en oceanografía operacional celebran hoy unos talleres en Mallorca para analizar de qué forma se puede mejorar la observación costera que se lleva a cabo con planeadores submarinos autónomos en aguas de la Unión Europea. Los expertos pretenden introducir los revolucionarios planeadores denominados 'gliders', según informa el IMEDEA. **EFE** PALMA