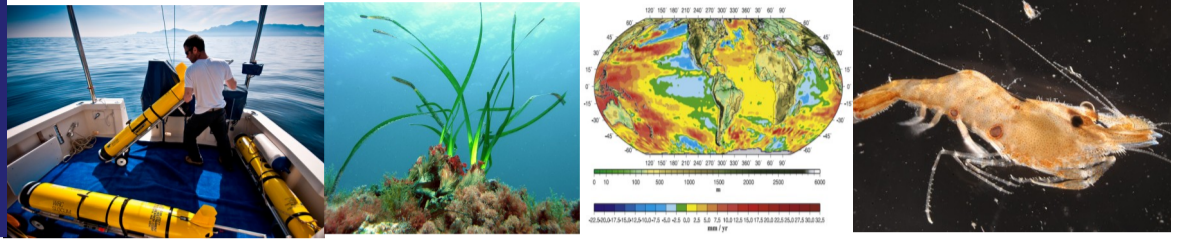


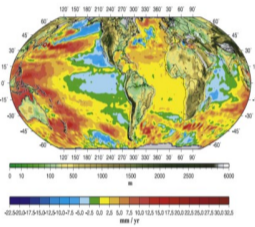
# Curso intensivo de formación

## “Conoce tu entorno”

Verano 2011. Escuela Nacional de Vela Calanova.  
Avance Julio



14  
JULIO  
10 HORAS



## CUÁNTO AUMENTA EL NIVEL DEL MAR EN EL MEDITERRÁNEO Y PORQUÉ

21  
JULIO  
10 HORAS



## POSIDONIA OCEANICA , LA HIERBA DEL DIOS DEL MAR

El nivel del mar es una variable de vital importancia tanto desde el punto de vista medioambiental como socio-económico. Por una parte los cambios en el nivel del mar reflejan muchos de los procesos que tienen lugar en el océano, como el calentamiento, la fusión de los hielos continentales o la respuesta a la presión atmosférica. Además es un indicador clave del cambio climático. Por otra parte, las variaciones del nivel del mar pueden tener un impacto relevante en los ecosistemas y las infraestructuras costeras.

Por todo ello la investigación sobre el nivel del mar es uno de los temas más candentes en la ciencia del clima hoy en día. En esta charla presentaremos los resultados de investigaciones recientes sobre las variaciones del nivel del mar en nuestro entorno, el Mar Mediterráneo: cuánto ha subido en las últimas décadas y cuáles han sido las causas, así como cuánto podría cambiar en el futuro debido al calentamiento global.

La *Posidonia oceanica* es uno de los mayores tesoros del Mediterráneo y una de las plantas con mayor presencia en el ecosistema insular. Pese a su lento crecimiento y sus excelentes características como protectora de todo el ecosistema marino, es una de las plantas que se destruyen con mayor facilidad, debido entre otros factores, a las malas prácticas medioambientales y al deficiente conocimiento de la población respecto a su importantísimo papel en la biodiversidad del Mediterráneo.

Aprenderemos su morfología y de qué manera se forman las praderas de Posidonia, el papel que juega la *Posidonia oceanica* en la protección de plagas, la formación del suelo o en la purificación del aire y el agua, entre otros. Un mensaje de concienciación para trabajar juntos por la buena salud de nuestro mar.



**Dra. Marta Marcos Moreno** es Licenciada en Ciencias Físicas (UIB, 1998) e investigadora "Ramón y Cajal" en el IMEDEA (CSIC-UIB). Se Doctora en el año 2004 con una tesis sobre la influencia de perturbaciones atmosféricas en las variaciones rápidas y de gran amplitud del nivel del mar. Durante su período investigador ha realizado estancias en EUA (Cornell University), Francia (Université de la Rochelle) y Reino Unido (National Oceanography Center), especializándose en la temática del nivel del mar en todos sus aspectos. Ha recibido recientemente el Premio al Joven Científico de la Red MED-CLIVAR.



**Dr. Jorge Terrados Muñoz** es Licenciado y Doctorado en Biología (UM, 1985, 1991). Científico Titular del CSIC en el IMEDEA (CSIC-UIB) desde 2002. Entre sus áreas de estudio encontramos la acción que sobre los ecosistemas tiene la invasión de especies de Macroalgas marinas invasoras en las islas Baleares. Por otra, al estudio de las comunidades de algas epifitas de *Posidonia oceánica* y en la puesta a punto de técnicas moleculares para la cuantificación de la biodiversidad total de eucariotas en estas comunidades, siendo éstas, técnicas pioneras en su campo. En 2010 publica junto a otros autores "Posidonia: quatre mirades".

Organiza



Universitat de les Illes Balears



Calanova  
ESCOLA DE VELA

- Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados – Imedeia (CSIC-UIB)  
C/Miquel Marqués, 21. 07190 Esporles (Illes Balears)  
<http://imedeia.uib-csic.es>

- Escuela Nacional de Vela Calanova  
Avda. de Joan Miró, 327 · 07015 Palma de Mallorca