

## Introducción

Cada año, en el mes de septiembre, la Sección de Ciencia y Técnica del *Institut Menorquí d'Estudis* [<http://www.webime.org/>] y la *Societat Catalana de Física* [<http://www.scf-iec.org/>] organizan las *Trobades Científiques de la Mediterrània*, con el apoyo de diferentes instituciones académicas. Su principal objetivo es proveer un marco para el intercambio de experiencia y conocimientos sobre un tema actual de investigación dentro del ámbito de la Física. Además de constituir un foro científico, esas jornadas pretenden contribuir también a facilitar la relación y la comunicación entre los científicos y técnicos del entorno más próximo.

El año 2004 se celebró la XX edición. Durante esos veinte años de continuidad, las *Trobades Científiques de la Mediterrània* han trascendido el que fue su marco inicial para convertirse en un referente entre los encuentros de Física a nivel estatal. Por ellos han pasado expertos de campos tan diversos como la relatividad, la física de partículas o la meteorología.

## La edición de 2005

El objetivo de la edición de 2005 es crear un foro de intercambio de conocimientos y de debate sobre el papel del océano en el clima. Tanto desde el punto de vista de su función reguladora como de los impactos observados o esperados en el escenario actual de cambio climático. Se trata, por tanto, de unas Jornadas del todo interdisciplinarias, en las cuales además de la física, tienen cabida la biología, la química o la ingeniería de costas. De hecho, uno de los objetivos principales es fomentar la interacción entre las distintas disciplinas.

Las Jornadas están abiertas a cualquier tipo de estudio: desde técnicas observacionales al análisis de datos, el modelado de procesos o los estudios de impacto; todos tienen cabida mientras tengan como denominador común el estudio de los océanos a escala climática.

En un momento en que se acaba de presentar un primer diagnóstico del cambio climático a nivel del estado, las contribuciones referidas al ámbito geográfico más próximo serán especialmente bienvenidas. Por otro lado y atendiendo a la globalidad del problema, también tienen cabida estudios globales o centrados en otras zonas. En particular, aquellos que tengan como objetivo entender los procesos que regulan el clima y partan de una visión interdisciplinaria de los componentes del sistema climático.

## Formato de las jornadas

La estructura de las jornadas se articulará en cuatro días de presentaciones. Para cada uno de estos días se prevé que haya:

- Una sesión de mañana con conferencias invitadas. El objetivo es dar a conocer el estado de la cuestión de diferentes aspectos de la interacción entre océanos y clima. En estos momentos están confirmadas las conferencias siguientes:

Dr. Antoni Rosell, Univ. Autònoma de Barcelona.

Tema: paleoceanografía.

Dr. Jim Price, Woods Hole Oceanographic Institution, EE.UU. Tema: circulación termohalina.

Por determinar. Tema: El océano austral en el contexto del sistema climático.

Dr. Manuel Vargas, IEO, Fuengirola. Tema: variabilidad climática del Atlántico Norte.

Dr. Joaquim Tintoré, IMEDEA, Mallorca. Tema: variabilidad interanual del Mediterráneo.

Dr. Emilio Fernández, Univ. de Vigo, coordinador del comité SOLAS-España (*Surface Ocean-Lower Atmosphere Study*). Tema: flujos atmósfera-océano.

Dr. Carlos Duarte, IMEDEA, Mallorca. Tema: el papel de la biota y la importancia de los procesos metabólicos en los flujos de carbono.

Dr. Ricardo Anadón, Univ. de Oviedo, coordinador de un capítulo del informe de la Oficina Española de Cambio Climático. Tema: impacto del cambio climático sobre los ecosistemas marinos.

Dr. Mikis Tsimplis, Southampton Oceanography Centre, UK. Tema: variabilidad decadal e inter-decadal del nivel del mar.

Dr. Íñigo J. Losada, Univ. de Cantabria. Tema: análisis de tendencias climáticas en series de oleaje.

Dr. Agustín Sánchez-Arcilla, Univ. Politécnica de Catalunya, coordinador de un capítulo del informe de la Oficina Española de Cambio Climático. Tema: impacto del cambio climático sobre las costas.

- Una sesión de tarde con aportaciones de otros autores. Éstas podrán ser orales (con una duración prevista de 20 minutos) o en forma de póster. Los autores deberán indicar sus preferencias, aunque será el Comité Científico quien decida la modalidad en base al número y temática de las presentaciones recibidas.

## Horario y lugar

Las jornadas tendrán lugar del 26 al 29 de septiembre de 2005, en el Museo de Menorca, c/ Doctor Guàrdia s/n, Maó [<http://dgcultur.caib.es/museudemenorca/museudemenorcal.htm>]. El horario y programa definitivos se publicarán en una circular posterior y se colgarán también de la página web de las jornadas.

## Inscripción

El precio de inscripción es de 90 € para profesionales y 30 € para estudiantes, y da derecho a una copia de los resúmenes de las ponencias y otro material diverso. La hoja de inscripción y las instrucciones de envío se pueden obtener en la página web de las jornadas. La fecha límite de recepción es el 10 de septiembre de 2005.

## Presentación de comunicaciones

Los autores interesados en presentar contribuciones deberán enviar un resumen antes del 30 de junio de 2005 a uno de los dos coordinadores:

- Damià Gomis, IMEDEA, Universitat de les Illes Balears-CSIC [[damia.gomis@uib.es](mailto:damia.gomis@uib.es)].
- Josep Lluís Pelegrí, Institut de Ciències del Mar (CSIC), Barcelona [[pelegri@icm.csic.es](mailto:pelegri@icm.csic.es)].

El modelo normalizado de resumen se puede obtener también en la página web.

## Organización y Financiación

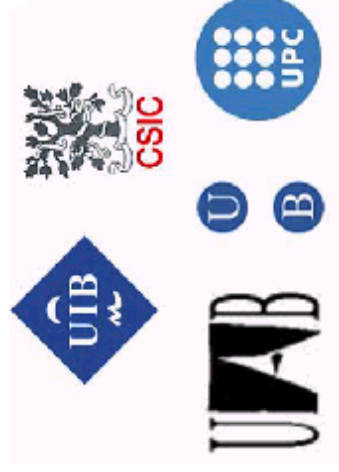
Además del *Institut Menorquí d'Estudis* y la *Societat Catalana de Física*, promotores de todas las ediciones de las *Trobades Científiques de la Mediterrània*, la edición de 2005 está organizada por el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA, <http://www.imedeia.uib.es>) y el Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona (ICM, <http://www.icm.csic.es>).

**Comité Científico:** Damià Gomis y Joaquim Tintoré (IMEDEA), Josep Lluís Pelegrí y Jordi Font (ICM), Josep Miquel Vidal Hernández (IME), Josep Calderer (SCF), Albert Falqués (UPC) y Josep Enric Llebot (UAB).

Las *XXI Trobades Científiques de la Mediterrània* están organizadas por:



en colaboración con las instituciones científicas:



y el apoyo de las siguientes entidades:

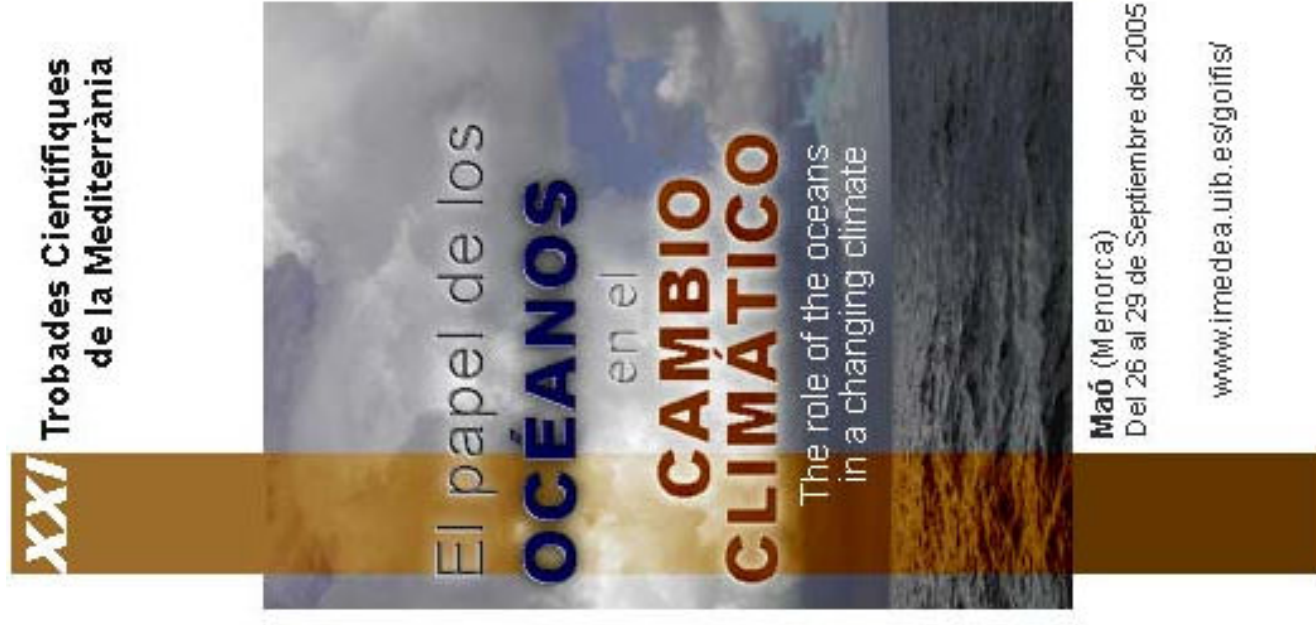


Generalitat  
de Catalunya



CONSELL INSULAR  
DE MENORCA

Govern de les Illes Balears  
Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació



Maó (Menorca)  
Del 26 al 29 de Septiembre de 2005

[www.imedeia.uib.es/goifis/](http://www.imedeia.uib.es/goifis/)