

Introducció

Cada any, pel mes de setembre, la Secció de Ciència i Tècnica de l'Institut Menorquí d'Estudis [<http://www.webime.org/>] i la Societat Catalana de Física [<http://www.scf-iec.org/>] organitzen les Trobades Científiques de la Mediterrània amb el suport de diverses institucions acadèmiques. El seu objectiu principal és proveir un marc per al bescanvi d'experiència i coneixements sobre un tema actual de recerca dintre de l'àmbit de la Física. A més de constituir un fòrum científic, les Trobades pretenen contribuir també a facilitar la relació i la comunicació entre els científics i tècnics de l'entorn més proper.

L'any passat, el 2004, se'n va celebrar la XX edició. Durant aquests vint anys de continuïtat les Trobades Científiques de la Mediterrània han transcendit el que va ser el seu marc inicial per convertir-se en un referent entre els encontres de física a nivell estatal. En el seu marc s'han reunit experts de camps tan diversos com la física de partícules, la meteorologia o la relativitat

L'edició de 2005

L'objectiu de l'edició de 2005 és crear un fòrum d'intercanvi de coneixements i de debat sobre el paper de l'oceà en el clima. Tant des del punt de vista de la seva funció reguladora com dels impactes observats o esperats en l'escenari actual de canvi climàtic. Són, per tant, unes Trobades del tot interdisciplinàries en les quals, a més de la física, hi tenen cabuda la biologia, la química o l'enginyeria de costes. De fet, un dels objectius principals és fomentar la interacció entre les distintes disciplines.

Les Jornades són també obertes a qualsevol tipus d'estudi: des de tècniques observacionals fins a l'anàlisi de dades, la modelització de processos o els estudis d'impacte; tots hi tenen cabuda mentre tinguin com a denominador comú l'estudi dels oceans a escala climàtica.

En un moment en què s'acaba de presentar una primera diagnosi del canvi climàtic a nivell de l'Estat espanyol, les contribucions referides a l'àmbit geogràfic més proper seran especialment benvingudes. D'altra banda i atenent a la globalitat del problema, també hi tenen cabuda estudis globals o centrats en altres zones, en particular aquells que tenguin com objectiu entendre els processos que regulen el clima i parteixin d'una visió interdisciplinària de les components del sistema climàtic.

Format de les Trobades

L'estructura de les Trobades s'articularà en quatre dies de presentacions. Per a cadascun d'aquests dies es preveu que hi hagi:

- Una sessió de matí amb xerrades convidades. L'objectiu és donar a conèixer l'estat de la qüestió sobre diferents aspectes de la interacció entre oceans i clima. Hores d'ara hi ha confirmades les següents xerrades:

Dr. Antoni Rosell, Univ. Autònoma de Barcelona. Tema: paleoceanografia.

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

A determinar. Tema: L'oceà austral en el context del sistema climàtic.

Dr. Manuel Vargas, IEO, Fuengirola. Tema: variabilitat climàtica a l'Atlàntic Nord.

Dr. Joaquim Tintoré, IMEDEA, Mallorca. Tema: variabilitat interanual de la Mediterrània.

Dr. Emilio Fernández, Univ. de Vigo, coordinador del comitè SOLAS-Espanya (*Surface Ocean–Lower Atmosphere Study*). Tema: fluxos atmosfera-ocèa.

Dr. Carlos Duarte, IMEDEA, Mallorca. Tema: el paper de la biota i la importància dels processos metabòlics en els fluxos de carboni.

Dr. Ricardo Anadón, Univ. de Oviedo, coordinador d'un capítol de l'informe de l'Oficina Española de Cambio Climático. Tema: impacte del canvi climàtic sobre els ecosistemes marins.

Dr. Mikis Tsimplis, Southampton Oceanography Centre, UK. Tema: variabilitat decadal i interdecadal del nivell del mar.

Dr. Íñigo J. Losada, Univ. de Cantàbria. Tema: anàlisi de tendències climàtiques d'onatge.

Dr. Agustín Sánchez-Arcilla, Univ. Politècnica de Catalunya, coordinador d'un capítol de l'informe de l'Oficina Española de Cambio Climático. Tema: impacte del canvi climàtic sobre les costes.

- Una sessió de tarda amb aportacions d'altres autors. Aquestes aportacions podran ser orals (amb una durada prevista de 20 minuts) o en forma de pòster. Els autors podran indicar la seva preferència, tot i que serà el Comitè Científic qui finalment en decidirà la modalitat en base al nombre i temàtica de les presentacions rebudes.

Horari i lloc

Les Trobades tindran lloc del 26 al 29 de setembre de 2005, al Museu de Menorca, c/ Doctor Guàrdia s/n, Maó [<http://dgcultur.caib.es/museudemenorca/museudemenorcal.htm>]. Tant l'horari com el programa definitiu es donaran en una circular posterior i es posaran també a la pàgina web de les Trobades.

Inscripció

El preu d'inscripció a les Trobades és de 90 € per a professionals i de 30 € per a estudiants, i dóna dret a disposar d'una còpia dels resums de les ponències i altre material divers. El full d'inscripció i les instruccions per emplenar-lo i enviar-lo es poden obtenir de la pàgina web de les Trobades. La data límit de recepció és el 10 de setembre de 2005.

Presentació de comunicacions

Els autors interessats a presentar contribucions han d'enviar un resum abans del 30 de juny de 2005 a un dels coordinadors de les Jornades:

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

El model normalitzat de resum es pot obtenir també de la pàgina web de les Trobades.

Organització i Finançament

A més a més de l'Institut Menorquí d'Estudis i la Societat Catalana de Física, promotors de totes les edicions de les Trobades Científiques de la Mediterrània, l'edició de 2005 ha estat organitzada per l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA, <http://www.imedea.uib.es>) i l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona (ICM, <http://www.icm.csic.es>).

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

Les XXI Trobades Científiques de la Mediterrània estan organitzades per les entitats següents:



i el suport de les entitats següents:



CONSELL INSULAR
DE MENORCA

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

XXI

Trobades Científiques
de la Mediterrània



Maó (Menorca)

Del 26 al 29 de Setembre de 2005

www.imedea.uib.es/goifis/