



XXIV TROBADES CIENTÍFIQUES DE LA MEDITERRÀNIA

La Física a les Ciències de la Vida Maó (Menorca), 6-8 d'Octubre de 2008

Benvolguts investigadors i investigadores,

Ens plau adreçar-nos a vosaltres un cop més per informar-vos que els preparatius per la celebració de les XXIV Trobades Científiques de la Mediterrània (TCM 2008) continuen endavant. Al lloc web <http://www.ub.edu/in2ub/mao2008/home.php>, trobareu tots els detalls d'aquest esdeveniment i, en concret, la informació i els impresos que us calen tant per inscriure-us-hi com per presentar-hi les vostres comunicacions. Podeu consultar també aquest lloc web des del lloc de la Societat Catalana de Física: <http://scfis.iec.cat/>

Us recordem que l'edició d'enguany l'organitzen la Societat Catalana de Física (SCF) de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC) i la Secció de Ciència i Tècnica de l'Institut Menorquí d'Estudis (IME) juntament amb l'Institut de Nanociència i Nanotecnologia de la Universitat de Barcelona (IN2UB). Les TCM 2008 sorgeixen amb un clar tarannà multidisciplinari i transversal i tenen com a un dels seus principals objectius reflectir de quina manera la física, la química, la biologia, la medicina, la farmacologia i altres disciplines es troben cada cop més interrelacionades pel que fa a la recerca en l'àmbit de les ciències de la vida. Les trobades volen, així mateix aplegar tant científics internacionals com dels Països Catalans que fan recerca en aquest camp.

Els comitès organitzador i científic local de les TCM 2008 han elaborat, juntament amb el seu comitè científic assessor, un llistat provisional de les temàtiques constituïran els eixos principals de les trobades d'enguany:

- nanobiomedicina: nanodiagnòstic i nanoteràpia (nanopartícules magnètiques i no magnètiques, estructures coronàries i matricials per la vectorització de fàrmacs, imatges de ressonància magnètica nuclear...)
- biofísica molecular i cel·lular
- diagnòstic per la imatge
- biosensors
- bioenginyeria
- toxicitat en nanoestructures
- física mèdica, radiologia ambiental, làser...
- convergència de tecnologies (nanobioinfocognosistemes)
- interfases electròniques amb entitat biològica
- interacció orgànic/inorgànic a escala molecular
- xarxes complexes (xarxes neuronals)
- nous materials biodegradables produïts per microorganismes
- reparació d'ADN mitjançant tècniques magnètiques, pinces òptiques, ...
- làsers i biociència ...

Segon comunicat: Inscripcions i tramesa de comunicacions

Està previst que les TCM 2008 s'estructurin en cinc sessions d'unes quatre hores cadascuna (dues el dilluns 6 d'octubre, dues el dimarts 7 i una el dimecres 8). Cadascuna d'aquestes sessions comptarà amb la presència d'un ponent convidat i inclourà diverses contribucions orals: és voluntat dels organitzadors que en aquestes contribucions orals hi participin el màxim nombre possible d'estudiants pre- i post-doctorals. Us animem doncs, un cop més, a presentar les vostres contribucions a les TCM 2008 i us preguem que difongueu aquest missatge entre tots els vostres col·laboradors i entre aquells investigadors que penseu que poden estar interessats a presentar-hi una comunicació.

Tot seguit us avancem el calendari de les **dates clau dels pròxims mesos**:

- . **20 de juny.** Tancament termini de presentació de comunicacions.
- . **5 de juliol.** Informació específica per als ponents i presentació del programa.
- . **20 de juliol.** Tancament del termini d'inscripció.
- . **6-8 d'octubre.** XXIV Trobades Científiques de la Mediterrània, 'La Física a les Ciències de la Vida'

A continuació trobareu el llistat de membres dels tres comitès que col·laboren en les TCM 2008 i, per últim, volem insistir que **estem oberts als vostres suggeriments**, que podeu fer arribar als comitès organitzador i científic mitjançant l'adreça electrònica de l' Institut de Nanociència i Nanotecnologia de la Universitat de Barcelona (in2ub@edu) o per telèfon (**93 4039708**).

Ben cordialment,

Xavier Batlle i Gelabert (SCF-IEC i IN2UB),
en nom del comitè organitzador i científic.

Barcelona, maig de 2008.

Comitè organitzador: Xavier Batlle – coordinador- (UB, IN2UB, SCF) , Amílcar Labarta (UB, IN2UB)

Comitè científic local: Daniel Navajas (UB, IN2UB), Núria Ferrer (UPC, SCF), Arben Merkoçi (UAB, ICN).

Secretaria: Meritxell Salvany (IN2UB)

Comitè científic assessor:

Albert Figueras **ICMAB**
Albert Folch **University of Washington**
Carles Arús Caralto **UAB**
Conrado J. Pérez Vicente **UB**
Dolors Baró **UAB**

Segon comunicat: Inscripcions i tramesa de comunicacions

Ernest Giralt Lledó **UB**
Esteve Padrós **UAB**
Fèlix Ritort **UB**
Ferran Badia **UdL**
Francesc Pérez Murano **CNM**
Francesc Salvat **UB**
Francesc X. Rius **URV**
Gustavo Egea **UB**
Jaume Quera **Hospital de l'Esperança (Barcelona)**
Joan Martí **(UdG)**
Joaquim Puigdollers **UPC**
Jordi Pascual **UAB**
José Maria Sancho Herrero **UB**
Jose Maria Fernández Varea **UB**
José Miguel Rubí Capaceti **UB**
Josep Antoni Planell Estany **UPC**
Josep Samitier Martí **UB**
María García-Parajo **PCB**
Ramon Alcobilla **UPC**
Raul Toral **UIB**
Ricard Guerrero **UB**
Rosa Puchades **UPV**
Salvador Alegret **UAB**
Víctor F. Puntos **UAB**
Xavier Ortega **UPC**