

## Presentació

La Societat Catalana de Física, la Societat Catalana de Química i l'Associació de Professors de Física i Química de Catalunya us conviden a participar en aquesta jornada sobre l'ensenyament de la física i la química, que enguany vol contribuir a la celebració de l'Any de l'Energia Sostenible per a Tothom. S'espera que la temàtica desvetlli l'interès del professorat de física i de química, tant de l'ensenyament secundari com del professorat universitari especialment proper al món de l'educació secundària.

La IX Jornada de Física i Química a l'IEC pretén generar un ambient de trobada entre el professorat d'aquestes matèries d'Universitat i d'educació secundària, i s'espera que en les pauses i els debats hi hagi un intercanvi de punts de vista enriquidor per a ambdós col·lectius.

Aquesta jornada tractarà aspectes relacionats amb diversos recursos energètics, com són l'aprofitament de l'energia solar i l'energia nuclear, fent referència a la situació energètica en la nostra societat. També es presentaran propostes per a treballar la temàtica de l'energia en els centres educatius i, en concret, en el marc de l'Any de l'Energia Sostenible per a Tothom.

Els ponents convidats en l'acte, de gran vàlua professional, ben segur que aportaran informacions i reflexions d'utilitat per a actualitzar els coneixements científics dels participants, així com idees i propostes didàctiques per a la seva implementació a l'aula.

Esperem que la IX Jornada de Física i Química a l'IEC sigui profitosa i del vostre interès, us animem a formular les vostres preguntes i suggeriments en el decurs de l'acte i us convidem a assistir-hi i a participar-hi.



Societat Catalana de Física

Societat Catalana de Química

Associació de Professors de Física  
i Química de Catalunya

Jornada de Física i Química a l'IEC

# *Energia sostenible per a tothom*

**17 d'octubre de 2012**

**Sala Pere i Joan Coromines,  
Institut d'Estudis Catalans**

Carrer del Carme, 47  
Barcelona

15.15-15.30 Presentació de l'acte a càrrec dels presidents de les entitats organitzadores amb la col·laboració de la Sra. Maite Masià, directora de l'Institut Català d'Energia

15.30-16.00 **«El Pla de l'Energia i Canvi Climàtic de Catalunya 2012-2020»**

Joan Josep Escobar  
Subdirector de Gestió d'Energètica  
Institut Català d'Energia

16.00-16.30 **«Fer hidrogen amb el Sol»**

Jordi Llorca  
Director de l'Institut de Tècniques Energètiques  
Universitat Politècnica de Catalunya

16.30-17.00 **«Estat actual i perspectives de l'energia nuclear»**

Carlos Tapia  
Departament de Física i Enginyeria Nuclear  
Universitat Politècnica de Catalunya

17.00-17.30 *Pausa cafè*

17.30-18.00 **«2012, Any de l'Energia Sostenible per a Tothom: proposta d'activitats per als centres educatius»**

Jordi Regalés Bartra  
CESIRE-AULATEC,  
Departament d'Ensenyament

Montserrat Roca Tort  
INS Pla de les Moreres, Vilanova del Camí

18.30-19.00 **«La motxilla bioclimàtica i l'ús passiu de l'energia solar»**

Àngel Sedó  
Camp d'Aprenentatge de Juneda

Manuel Ibáñez  
Centre de Recerca d'Enginyeria Aplicada (CREA) i Facultat de Ciències de l'Educació  
Universitat de Lleida

19.00-19.30 **«Recursos i propostes de treballs de recerca per a alumnes d'ESO i batxillerat»**

Emilio Llorente  
INS Baldiri Guilera, el Prat de Llobregat

Valentí Ferrer  
INS Salvador Dalí, el Prat de Llobregat

19.30 Cloenda de l'acte

## INSCRIPCIÓ

Cal que formalitzeu la vostra inscripció abans del 16 d'octubre de 2012 emplenant aquest **FORMULARI** i que ens envieu, per fax o correu electrònic, el justificant de l'ingrés o de la transferència de la quota d'inscripció al compte corrent de La Caixa indicat a continuació:

Societat Catalana de Química  
C/c núm. 2100-0963-66-0200089768

Assegureu-vos que en el justificant de la transferència figura el vostre nom complet amb la referència JFQIEC.

Quota d'inscripció:

Socis de la SCQ, la SCF i l'APFQC: ...**gratuïta**

No-socis: .....6 euros

Informació:

Societat Catalana de Química  
Carrer del Carme, 47 – 08001 Barcelona  
Tel: 935 529 106 – Fax: 932 701 180  
A/e: [scq@iec.cat](mailto:scq@iec.cat)

D'acord amb la Llei orgànica 15/1999, del 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, us informem que les vostres dades seran incorporades en un fitxer que és responsabilitat de l'Institut d'Estudis Catalans, amb la finalitat de gestionar l'acte al qual us inscriviu i de fer-vos arribar comunicacions de les activitats i publicacions de l'Institut d'Estudis Catalans i de les seves societats filials. Podeu exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició de les vostres dades personals adreçant-vos per escrit a l'Institut d'Estudis Catalans (carrer del Carme, 47, 08001 Barcelona) o bé enviant un correu electrònic a l'adreça [lopdp@iec.cat](mailto:lopdp@iec.cat).