

Presentació

La Societat Catalana de Física, la Societat Catalana de Química i l'Associació de Professors de Física i Química de Catalunya (APFQC) us conviden a participar en aquesta jornada a l'entorn de l'ensenyament de la física i química, que enguany tractarà de la nova matèria de batxillerat «Ciències per al món contemporani» (CMC), i per a la qual esperen la mateixa acceptació de les jornades de tardor dels quatre darrers anys, adreçades també al professorat de física i de química universitari i de secundària, amb temàtiques diverses a l'entorn d'aquestes disciplines.

Aquesta jornada tractarà aspectes relacionats amb les CMC, nova matèria comuna de primer de batxillerat, del seu plantejament curricular, de les aportacions que hi podem fer com a professors de física i química de secundària i dels recursos i materials que poden oferir institucions de l'àmbit de la recerca i de la divulgació científiques.

Quines temàtiques especialment lligades a la física i a la química es recullen en el currículum de la nova matèria? Quins recursos poden oferir les institucions de recerca i de divulgació de la recerca als professors i als alumnes? Quins aspectes caldria potenciar per ajudar el professorat d'aquesta nova matèria?

Aquestes qüestions i d'altres són les que ens agradaria debatre en aquesta jornada, que voldríem que fos un referent i punt de trobada enriquidor per a tots els participants.

Els ponents convidats a l'acte, de gran vàlua professional, ben segur que ens aportaran punts de vista interessants i informació sobre propostes de col·laboració entre el professorat i diferents entitats, i seran un referent útil per ajudar-nos en la nostra tasca educativa.

Desitgem que aquest acte sigui profitós 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

V JORNADA DE FÍSICA I QUÍMICA A L'IEC

La nova matèria de batxillerat «Ciències per al món contemporani»

15 d'octubre de 2008

Sala Prat de la Riba
Institut d'Estudis Catalans
Carrer del Carme, 47
Barcelona

- 10.00 h** Presentació de l'acte
 Dr. Enric LLEBOT, president de la Societat Catalana de Física (IEC)
 Dr. Romà TAULER, president de la Societat Catalana de Química (IEC)
 Sra. Teresa MORATÓ, presidenta de l'Associació de Professors de Física i Química de Catalunya
 Sr. Eloïsa ANGLADA, subdirectora general de Seguretat i Salut del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya
- 10.30 h** *Actuacions de l'APFQC en la planificació i el desenvolupament del currículum de la matèria CMC*
 Sra. Tura PUIGVERT MASÓ, professora de física i química, IES Alexandre Satorras (Mataró)
- 11.00 h** Pausa (café)
- 11.20 h** *El OPI como soporte tecnológico del profesor*
 Sr. Pedro OLMOS, Departament de Projectes Estratègics del Centre d'Investigacions Energètiques, Mediambientals i Tecnològiques (Ministeri de Ciència i Innovació)
- 11.50 h** *Què ofereix el CSIC en recerca i divulgació d'interès social?*
 Sra. Mercè FERNÁNDEZ VIA, responsable de comunicació a la Delegació del CSIC a Catalunya
- 12.20 h** *El canvi climàtic i les seves implicacions socials*
 Sr. Tomàs MOLINA, cap de Meteorologia de Televisió de Catalunya

- 13.00 h** Dinar
- 15.20 h** *El uso de la energía en la vida cotidiana: recursos, consumo y repercusiones sociales y ambientales. Una propuesta temática para CMC*
 Dr. Antonio de PRO BUENO, catedràtic de Didàctica de les Ciències Experimentals de la Universitat de Múrcia
- 16.00 h** *Tecnologies de la informació: els nous materials per a les memòries del futur*
 Dr. Gervasi HERRANZ, Institut de Ciència de Materials de Barcelona (CSIC)
- 16.40 h** Pausa (café)
- 17.00 h** *Explicacions científiques a través de la cuina*
 Sr. Pere CASTELLS, responsable del Departament de Recerca Gastronòmica i Científica de la fundació Alícia, de Sant Benet de Bages
- 17.40 h** *Noves tecnologies i propostes de treball amb els alumnes*
 Sr. Xavier KIRCHNER, Fundació Catalana per a la Recerca
- 18.20 h** *Debat: Aportacions de la física i la química a les «Ciències per al món contemporani». Quins recursos poden facilitar la tasca als professors de CMC? Conclusions i propostes*
 A càrrec dels ponents de l'acte amb la participació dels assistents
 Moderadora: Sra. Teresa MORATÓ
- 19.00 h** Cloenda de l'acte
 A càrrec dels representants de les entitats organitzadores

SOL·LICITUD D'INSCRIPCIÓ

Nom i cognoms:

.....

Adreça:

.....

Població:

Codi postal: Tel.:

Adreça electrònica:

Centre de treball:

Quota d'inscripció:

- Socis de la SCQ, la SCF i l'APFQC: **gratuïta**
- No-socis: 10 euros
- Dinar: 12 euros

Cal que ens feu arribar aquestes dades per fax o correu electrònic abans del dia 14 d'octubre, juntament amb el resguard de l'ingrés, al compte corrent de la Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona núm. **2100-0963-66-0200089768**, a favor de la Societat Catalana de Química.

Informació i inscripcions:
 Carrer del Carme, 47 - 08001 Barcelona
 Tel.: 935 529 106 - Fax: 932 701 180
 A/e: scq@iec.cat

Nota informativa: Hem concertat el dinar amb el restaurant L'Antic Forn (carrer del Pintor Fortuny, 28). Si us hi voleu apuntar, cal que ingresseu l'import corresponent en el moment de fer la inscripció. Places limitades.