



## XXX Debat de Química a l'Institut d'Estudis Catalans

# Connectar la ciència dels materials amb els joves i les aules

9 de maig de 2018

Sala Prat de la Riba (c. del Carme, 47, Barcelona)

### PROGRAMA

- 16.00 h Presentació de l'acte  
Carles Bo, president de la Societat Catalana de Química (SCQ)
- 16.15 h «Àtoms, molècules... i materials»  
Susagna Ricart Miró, investigadora del Departament de Materials Superconductors i Nanoestructuració a Gran Escala de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC)
- 17.00 h «Kit de materials a l'aula (ICMAB)»  
Arántzazu González Campo, del Functional Nanomaterials and Surfaces Group de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC)
- 17.15 h Debat: «La ciència de materials, com relacionar aquest àmbit amb l'etapa de l'ensenyament secundari i contribuir a estimular el talent científic jove?»  
Ponents i participants de l'acte  
Moderador: Aureli Caamaño, de l'SCQ
- 17.30 h Lectura de l'acta del jurat i entrega de premis, accèssits i mencions de la dotzena edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química  
President del jurat, president de l'SCQ i representació de Thermo Fisher Scientific, SL
- 17.45 h *Pausa i cafè*  
*Exposició de pòsters de treballs de recerca de batxillerat presentats a la dotzena edició dels Premis*  
Els alumnes o els tutors atendran les preguntes del públic en relació amb els treballs
- 18.30 h Lectura de l'acta del jurat de concessió de les estades científiques de la dotzena edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química i lliurament del document d'assignació de les estades  
President del jurat, president de l'SCQ i representants dels centres que ofereixen les estades científiques  
  
Lliurament del premi al millor pòster, a càrrec de Thermo Fisher Scientific, SL
- 18.45 h Presentació de treballs de recerca guanyadors o finalistes  
Alumnes autors dels treballs
- 19.15 h Cloenda de l'acte  
Fina Guitart, de l'SCQ



Us convidem a assistir i participar en el XXX Debat de Química a l'Institut d'Estudis Catalans, organitzat per la Societat Catalana de Química i adreçat al professorat de química i de l'àmbit STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) de l'ensenyament secundari i universitari.

La finalitat de les ponències i el debat és apropar la ciència dels materials a l'ensenyament secundari per a desvetllar l'interès dels joves i presentar recursos didàctics a l'abast del professorat. Les dues investigadores de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB) que hi participen com a ponents ens ajudaran a descobrir què és i què ens aporta la ciència de materials, i a conèixer exemples de recerca capdavantera i nombroses aplicacions. També presentaran un *kit* de materials per a l'aula i participaran en el debat per compartir amb els docents i els alumnes les relacions i possibles connexions entre els ensenyaments als centres de secundària, els interessos dels joves i el món de la ciència i de la tecnologia dels materials.

Durant l'acte es lliuraran els guardons de la dotzena edició de la convocatòria dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química, que ofereixen estades científiques per als autors dels millors treballs i un premi de material de laboratori per al centre del treball guanyador. Els alumnes guanyadors exposaran el seu treball de recerca en reconeixement de la tasca que han dut a terme i amb l'objectiu de compartir-la amb el públic assistent.

En el decurs de l'acte hi haurà una exposició dels pòsters dels treballs de recerca dels alumnes participants en aquesta convocatòria que hagin elaborat un pòster del seu treball. Es lliuraran diplomes a l'alumne i al tutor del pòster escollit com el millor, així com un premi de material de laboratori per al centre.

Agraïm a l'Institut de Química Avançada de Catalunya del Consell Superior d'Investigacions Científiques (IQAC-CSIC), a l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), a l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC), a l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), a la Facultat de Farmàcia i la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona (UB), a l'Institut Químic de Sarrià de la Universitat Ramon Llull (IQS-URL), al Departament de Química de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), a l'Institut de Tècniques Energètiques de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), al Departament de Química de la Universitat de Girona (UdG), al Departament de Química de la Universitat de Lleida (UdL), a la Facultat de Química de la Universitat Rovira i Virgili (URV) i a la Universitat de Vic (UVic) l'ofertament de les estades científiques per als alumnes dels treballs premiats i finalistes.

Desitgem que el tema del debat sigui del vostre interès i esperem la vostra presència i participació.



## INSCRIPCIÓ

Cal que formalitzeu la inscripció abans del 7 de maig de 2018 emplenant aquest [formulari](#) en línia.

Quotes d'inscripció:

- Socis de la Societat Catalana de Química: gratuïta
- No socis: 10 euros
- Gratuïta per als no socis (fins l'1 de maig)
- Alumnes de secundària i de batxillerat: gratuïta

## 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 [lopd@iec.cat](mailto:lopd@iec.cat).