

**XXVI DEBAT DE QUÍMICA
A L'INSTITUT D'ESTUDIS
CATALANS**

**La taula periòdica, una icona cultural
i de l'ensenyament de la química**

Dia 9 d'abril de 2014

SCQ membre de



Sala Prat de la Riba



Consulteu:

Web de la Societat Catalana de Química
<http://scq.iec.cat>

LA TAULA PERIÒDICA, UNA ICONA CULTURAL I DE L'ENSENYAMENT DE LA QUÍMICA

Us convidem a assistir i participar en el XXVI Debat de Química a l'IEC, organitzat per la Societat Catalana de Química i adreçat al professorat de física i química de l'ensenyament secundari i universitari.

Enguany la temàtica del debat és la mateixa que la del monogràfic «La taula periòdica», publicat en el número 15 de la revista Educació Química (EduQ) i que presenta a la primera ponència la seva coordinadora. Els diversos ponents de l'acte són alguns dels autors del número i la coordinadora del monogràfic.

La segona ponència d'aquest acte ens endinsarà en la taula periòdica com a icona cultural i donarà una àmplia perspectiva de les relacions de la taula periòdica amb el món de les arts, la literatura i el cinema, entre d'altres. En la part prèvia al debat, es presentarà una nova taula periòdica en format doble: «Àtoms i substàncies elementals», dedicada especialment a l'alumnat de batxillerat. També es farà un recorregut per taules periòdiques en diversos formats, com les *apps*, o aplicacions per a mòbils. Durant el debat s'intercanviaran idees sobre el paper actual de la taula periòdica en l'ensenyament de la química a secundària.

Durant l'acte es lliuraran els guardons de la convocatòria als Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química, que enguany celebren la vuitena edició i que inclouen el lliurament d'estades científiques per als autors dels millors treballs. Els alumnes guanyadors exposaran el seu treball de recerca, com un reconeixement a la tasca que han dut a terme i amb l'objectiu de compartir-la amb el públic assistent.

Per primera vegada s'incorpora a aquest acte la presentació en forma de pòster d'una selecció dels treballs de recerca de batxillerat que han concursat en aquesta edició dels Premis.

Agraïm a l'Institut de Química Avançada de Catalunya del Consell Superior d'Investigacions Científiques (IQAC-CSIC), a l'Institut de Diagnosi Ambiental i d'Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), a l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC), 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 l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ) l'oferiment 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.

Programa

- 16.00 h Presentació de l'acte.
Dr. CARLES BO, president de la Societat Catalana de Química.
- 16.15 h **«Presentació del monogràfic "La taula periòdica" del número 15 de la revista Educació Química (EduQ)».**
Dra. PILAR GONZÁLEZ DUARTE, Universitat Autònoma de Barcelona (coordinadora del monogràfic).
- 16.30 h **«La taula periòdica com a icona cultural».**
Dr. SANTIAGO ÁLVAREZ, Departament de Química Inorgànica i Institut de Química Teòrica i Computacional, Universitat de Barcelona.
- 17.00 h Lectura de l'acta del jurat, entrega de premis i mencions i concessió de les estades científiques de la vuitena edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química.
President del jurat, president de la Societat Catalana de Química i representants dels centres que ofereixen les estades científiques.
- 17.30 h Pausa i cafè.
Exposició de pòsters de treballs de recerca de batxillerat presentats a la vuitena edició dels Premis. Els alumnes o els tutors atendran les preguntes del públic en relació amb el treball.
- 18.15 h Presentació de treballs de recerca a càrrec dels alumnes guanyadors o finalistes.
- 18.30 h **«Una nova taula periòdica en format doble: "Àtoms i substàncies elementals"».**
Dr. JORDI CUADROS, Institut Químic de Sarrià, Universitat Ramon Llull.
- 18.45 h **«Els elements en acció. Apps del llibre Els elements, de Theodore Gray».**
Dra. PILAR GONZÁLEZ DUARTE, Universitat Autònoma de Barcelona.
- 19.00 h **«Taules periòdiques poc convencionals».**
Dr. CLAUDI MANS, Facultat de Química, Universitat de Barcelona.
- 19.15 h Debat:
«Quin és el rol actual de la taula periòdica en l'ensenyament de la química a secundària?».
Amb la participació dels ponents i dels participants de l'acte.
Moderador:
Dr. AURELI CAAMAÑO, Societat Catalana de Química.
- 19.30 h Cloenda de l'acte.
Dra. FINA GUITART, Societat Catalana de Química.

INSCRIPCIÓ

Cal que formalitzeu la inscripció abans del 8 d'abril de 2014 emplenant aquest **FORMULARI** en línia.

Quota d'inscripció:

- Socis de la Societat Catalana de Química: *gratuïta*
- No socis: 10 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

D'acord amb la Llei orgànica 15/1999, de 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.