

ENCONTRES

Jornada de celebració de l'Any Internacional de la Química: «Química: la nostra vida, el nostre futur», a la seu del Parlament de Catalunya

El dia 30 de maig de 2011, a la Sala Auditori del Palau del Parlament de Catalunya, es va realitzar un acte institucional de celebració de l'Any Internacional de la Química (AIQ). L'acte va ser organitzat per la Societat Catalana de Química (SCQ), filial de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC), i la Comissió Catalana de Coordinació de l'AIQ, i va comptar amb l'assistència d'unes dues-centes persones de diferents àmbits de la química d'arreu del país.

L'obertura de la jornada va anar a càrrec de la Molt Honorable Senyora Núria de Gispert, presidenta del Parlament de Catalunya; la introducció va anar a càrrec del senyor Romà Tauler, president de la SCQ, i la contextualització de l'AIQ en el marc de la UNESCO va anar a càrrec del senyor Miquel Àngel Essomba, director del Centre UNESCO de Catalunya.

La primera ponència, «La ciència de la química», a càrrec del doctor Ernest Giralt, catedràtic de química orgànica de la Universitat de Barcelona (UB) i coordinador del programa de recerca Química i Farmacologia Molecular de l'Institut de Recerca Biomèdica del Parc Científic de Barcelona (PCB), va tractar de la química mèdica i, especialment, del futur dels pèptids com a fàrmacs.

La segona ponència, «Química, una imatge natural», a càrrec del doctor Xavier Duran, periodista, químic, doctor en ciències de la comunicació per la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i director del programa *El medi ambient* de TV3, va fer èmfasi en la química de la natura, de la qual forma part tot el que ens envolta, tot contraposant-la a la idea que *química* i *natural* són conceptes antagònics.

La darrera ponència, «El valor formatiu de la química. Química, una ciència que es manté jove», va comptar amb dues parts. La primera part, a càrrec de la doctora Mercè Izquierdo, catedràtica de didàctica de les matemàtiques i de les ciències experimentals de la UAB, va seguir el fil conductor de l'anàlisi dels versos del poema *De rerum natura*, del químic i poeta mallorquí Àngel Terron. La segona part va anar a càrrec de la senyora Rosa Melià, presidenta de l'Associació de Professors de Física i Química de Catalunya (APFQC) i catedràtica de l'INS Infanta Isabel d'Aragó.

La cloenda de la jornada va anar a càrrec de l'il·lustrísim Senyor Salvador Giner, president de l'IEC. Tot seguit, va tenir lloc l'actuació musical del Cor Argentum de la Facultat de Química de la UB, que per finalitzar va oferir en primícia *Pols d'estels*, una peça composta amb motiu de l'AIQ 2011.

Podeu trobar la presentació en vídeo de la jornada a:

http://www.parlament.cat/web/actualitat/canal-parlament/videos?p_cp1=954771&p_cp2=&p_cp3=&p_cp22=

http://www.parlament.cat/web/actualitat/canal-parlament/videos?p_cp1=954784&p_cp2=&p_cp3=&p_cp22=

Pep Anton Vieta i Fina Guitart



Autor: Pep Anton Vieta

Declaració del Parlament de Catalunya amb motiu de l'Any Internacional de la Química

La Declaració va ser llegida davant el Ple del Parlament per la secretària quarta de la Mesa, Dolors Bataïlla, el dia 2 de juny de 2011

L'any 2011 ha estat proclamat oficialment Any Internacional de la Química amb motiu d'un doble centenari: el de la concessió del Premi Nobel de Química a Marie Skłodowska-Curie, en reconeixement de la seva contribució a l'avenç de la química, i el de la fundació a París de l'Associació Internacional de les Societats Químiques, que més endavant esdevindria la Unió Internacional de Química Pura i Aplicada.

L'Any Internacional de la Química és una ocasió excel·lent per mostrar les contribucions d'aquesta ciència a la societat: en el millorament dels productes de consum i dels processos de producció industrials, en la síntesi de nous fàrmacs i medicaments, en el millorament i la preservació del medi i de les seves espècies vegetals i animals i en la recerca d'energies i tecnologies més netes.

Catalunya és la seu d'un important sector industrial químic i farmacèutic i sempre ha estat la principal impulsora d'aquesta activitat industrial a l'Estat.

Per tot això, el Parlament de Catalunya dóna ple suport a la celebració de l'Any Internacional de la Química i als seus objectius i fa ben seu el lema de l'efemèride («Química: la nostra vida, el nostre futur»), que hauria de significar un nou impuls per a la recerca i el desenvolupament del sector industrial i de la innovació química, per a la cooperació internacional i per a la divulgació i l'ensenyament d'aquesta disciplina i de les seves aplicacions a Catalunya, i hauria de contribuir significativament, a més, a la promoció i a la integració de la química en la societat i a la potenciació de l'educació científica dels joves.

Parlament de Catalunya, 2 de juny de 2011

http://www.parlament.cat/web/activitat-parlamentaria/declaracions-institucionals?p_format=D&p_id=95930582



Autor: Pep Anton Vieta

IV Jornadas sobre la Enseñanza de la Química

El 2011 va ser proclamat Any Internacional de la Química (AIQ) sota el lema «La química: la nostra vida, el nostre futur». La Secció Tècnica d'Ensenyament del Col·legi Oficial de Químics de Catalunya (CQC), que treballa per difondre el paper que la química té en la nostra vida, amb la col·laboració de l'Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE) i de la Universitat de Barcelona (UB), decidí organitzar les IV Jornadas sobre la Enseñanza de la Química (IVJEQ) sota el lema «Difusión e impacto de la química en nuestra sociedad». Els objectius de les IVJEQ es posaren de manifest en els quatre temes treballats: 1) didàctica de la química per al jovent; 2) química pel segle XXI; 3) la química, ciència central i transversal, i 4) dones i química.

Les IVJEQ es varen realitzar del 10 al 12 de novembre de 2011. La taula presidencial de l'acte inaugural, el dijous dia 10, al Paraninf de la UB, fou presidida pel doctor Gaspar Rosselló, vicerector de Política Acadèmica i Qualitat de la UB, que fou acompanyat pel doctor Claudi Alsina, secretari general del Consell Interuniversitari de Catalunya; el doctor Pere Lluís Cabot, degà de la Facultat de Química de la UB; el doctor José Costa, degà del CQC, i el doctor Josep M. Fernández-Novell, president del Comitè Organitzador. Abans d'acabar l'acte, varen fer acte de presència el Molt Honorable Senyor Artur Mas, president de la Generalitat de Catalunya, acompanyat de l'Excel·lentíssim Senyor Dídac Ramírez, rector de la UB.

Hi varen participar dues-centes divuit persones. D'aquestes, vuitanta-set eren professorat de secundària; setanta-vuit, professorat universitari, i cinquanta-tres, estudiants. Cal valorar aquest darrer 25 %, és a dir, el grup d'estudiants interessats en la química que, per primer cop, va poder participar en aquestes IVJEQ.

S'hi presentaren setanta-dues comunicacions. D'aquestes, quaranta pòsters dividits en tres categories (estudiants de secundària i del primer curs universitari, altres estudiants universitaris i professorat) i trenta-dues comunicacions orals, que varen incidir en tots els temes a treballar.

A més, es va organitzar una taula rodona sobre «El currículum de química», en la qual es tractà el nou grau



universitari de química i l'assignatura de Química a l'ESO i al batxillerat. També es varen impartir tres conferències plenàries: «Emulsiones sociales: química de la convivencia», del doctor Claudi Mans, delegat del rector de la UB; «Investigación en química», del doctor Fernando Albericio, director del Parc Científic de Barcelona (PCB), i «Química, vida y futuro», del doctor Carlos Negro, president d'ANQUE. I, com a actes especials, es visità el PCB i es desenvolupà una activitat pràctica sobre «Espectroscopía en secundaria» amb el doctor Adolf Cortel. Totes aquestes activitats estan recollides en el llibre de les IVJEQ que es pot descarregar del web del CQC: <http://www.quimics.cat>. L'acte de cloenda fou presidit pel doctor José Costa, acompanyat pel doctor Carlos Negro i el doctor Josep M. Fernández-Novell.

La química no s'acaba amb l'AIQ. Ara ens cal fer una bona difusió de la química a la nostra societat, una fita que només entre tots podem aconseguir. Finalment, cal agrair als patrocinadors, als col·laboradors, als participants i als membres dels comitès la seva contribució, ja que sense tots ells i elles res no hauria estat possible.

Josep M. Fernández-Novell,^{1,2}
Roser Fusté¹ i Miquel Paraira¹

¹ Col·legi Oficial de Químics de Catalunya. Secció Tècnica d'Ensenyament

² Universitat de Barcelona. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular

Notícies

VII Jornadas de la Enseñanza de la Física y la Química

CosmoCaixa

Alcobendas, Madrid (Espanya), 18 i 19 de novembre de 2011

<http://www.consejogeneralcdl.es/simposios.html>

XXIV Debat de Química a l'Institut d'Estudis Catalans

Institut d'Estudis Catalans. Sala Prat de la Riba
Barcelona, 18 d'abril de 2012

<http://scq.iec.cat>

Innovación Docente en Química (INDOQUIM 2012)

Universitat de Barcelona. Facultat de Química
Barcelona, del 10 al 13 de juliol de 2012

<http://www.indoquim.org/>

Jornada sobre Enseñanza y Divulgación de la Química y la Física

V Foro Biental de Profesores de Física y Química de la Universidad Politécnica de Madrid

Madrid, 12 de juliol de 2012

<http://quim.iqi.etsii.upm.es/didacticaquimica/2012.htm>

22nd International Conference on Chemistry Education (ICCE)

11th European Conference on Research in Chemical Education (ECRICE)

Universitat de Roma "La Sapienza"

Roma, del 15 al 20 de juliol de 2012

<http://www.iccecrice2012.org/>

XXV Encuentro en Didáctica de las Ciencias Experimentales

Universidad de Santiago de Compostela

Santiago de Compostela, del 5, 6 i 7 de setembre del 2012

<http://www.usc.es/congresos/25edce/fechas.htm>