

IV Jornades sobre l'Ensenyament de la Física i Química - I Trobada d'Educació Química

Els dies 24, 25 i 26 de març de 2011 es van celebrar a Barcelona les IV Jornades sobre l'Ensenyament de la Física i Química i la I Trobada d'Educació Química, organitzades conjuntament pel Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya; la Societat Catalana de Química, filial de l'Institut d'Estudis Catalans; la Fundació "la Caixa"; el CESIRE-CDEC, del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya; l'Associació de Professors de Física i Química de Catalunya, i l'Institut Químic de Sarrià de la Universitat Ramon Llull. La participació va ser molt alta, amb més de dos-cents trenta participants.

Aquesta convocatòria, emmarcada en l'Any Internacional de la Química, ha incorporat, per primera vegada, la presentació de comunicacions orals i en format pòster, una modalitat de participació que ha tingut una bona acollida, tal com ho acredita la presentació de més de trenta comunicacions, algunes de les quals eren de participants portuguesos i italians. Les Jornades es van iniciar a la seu de l'Institut d'Estudis Catalans amb la presentació de les comunicacions orals i els pòsters i, després d'una pausa-cafè, van continuar amb la presentació de l'exposició «Marie Curie, 1867-1934», per part de la doctora Pilar González, que va destacar les virtuts científiques i humanes d'aquesta científica, a la qual se li va concedir ara fa cent anys el Premi Nobel de Química.

Després de l'acte inaugural, amb la presència dels representats de cada una de les institucions organitzadores, va tenir lloc la conferència inaugural, a càrrec de la professora Rosària Justí, de la Universitat Federal de Minas Gerais (Belo Horizonte, Brasil), que va versar sobre «Els reptes actuals de l'educació química i les contribucions de la investigació didàctica a l'ensenyament de la química basada en la modelització».

L'endemà, les Jornades van continuar al CosmoCaixa amb la confe-



rència «La química a la indústria i a la societat com a motivació per a l'aprenentatge», a càrrec del professor alemany Leo Gros, i una sèrie de tallers, entre els quals cal destacar els dels professors convidats: «Com es poden generar eines educatives amb exemples de la vida quotidiana a l'aula de química?», de Gabriel Pinto, de la Real Sociedad Española de Química, i «Experiències simples sobre la química dels metalls», de Maurice Cosandey. A la tarda, hi va haver una segona tanda de tallers; una taula rodona, amb la presentació de diferents experiències didàctiques per part de professors convidats espanyols i estrangers (Susana García, Cristina Martínez, Liberato Cardellini, Giorgio Häusermann i Pere Alemany), i l'espectacle «Màgia i química», a càrrec dels professors Miquel Duran, Josep Duran i Josep Anton Vieta, de la Universitat de Girona, que van donar un toc lúdic al final de la jornada.

Finalment, el dia 26 van tenir lloc la tercera tanda de tallers i la conferència de cloenda, «Experiències curioses per ensenyar química a l'aula», a càrrec dels professors Manuel Fernández i Carlos Durán, del Centro de Ciencia Principia de Màlaga, que van entusiasmar el públic amb un seguit de reaccions químiques espectaculars, tal com va quedar palès en els llargs aplaudiments finals que van rebre.

La conferència inaugural i les comunicacions orals i en format pòster es publicaran en versió digital i es podran descarregar de la pàgina web de la Societat Catalana de Química.

A les paraules de cloenda, la Comissió Organitzadora va agrair la participació dels assistents, dels ponents i dels talleristes, a més de la col·laboració de totes les institucions, i es va acomiadar fins al 2013, any en el qual tindran lloc les V Jornades sobre l'Ensenyament de la Física i la Química.

Comissió Organitzadora



XXIII Debat de Química a l'IEC

El dia 11 de maig va tenir lloc el XXIII Debat de Química a l'IEC, organitzat per la Societat Catalana de Química, en el qual el doctor Àngel Messeguer, de l'ICAQ-CSIC, va oferir la conferència «Hi haurà química entre nosaltres» i es va fer una breu presentació de les activitats del Global Experiment de l'Any Internacional de la Química, a càrrec de Cristina Palet, de la UAB, i Fina Guittart, del CESIRE-CDEC. Al llarg de l'acte, es va parlar sobre la manera d'acostar l'alumnat a la química. Les xerrades van mostrar algunes de les aportacions de la química a la nostra societat i arreu del món, amb l'objectiu d'aconseguir que els joves s'engresquin a participar d'aquesta disciplina.

En el decurs de l'acte, es van lliurar els Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins de l'àmbit de la química, que enguany celebraven la cinquena edició. Els alumnes guanyadors van exposar la seva recerca. Amb l'objectiu de fomentar l'interès dels joves per la química, promoure i premiar l'excel·lència educativa i generar entusiasme pel futur creatiu



de la química, en aquesta cinquena edició es va iniciar la concessió d'estades científiques als autors dels millors treballs per conèixer i compartir la tasca de recerca.

El doctor Romà Tauler, en nom de la Societat Catalana de Química, va expressar el seu agraïment a les entitats que havien col·laborat amb l'oferiment d'estades científiques. Les entitats col·laboradores són l'Institut de Química Avançada de Catalunya del Consell Superior d'Investigacions Científiques (IQAC-CSIC); la Facultat de Farmàcia i la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona (UB); el Departament de Química de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB); l'Institut de Tècniques Energètiques de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); l'Institut Químic de Sarrià de la Universitat Ramon Llull (IQS-URL); el Departament de Química de la Universitat de Girona (UdG); el Departament de Química de la Universitat de Lleida (UdL); la Facultat de Química de la Universitat Rovira i Virgili (URV); l'Institut Català d'Investigacions Químiques (ICIQ), i l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona del Consell Superior d'Investigacions Científiques (ICMAB-CSIC).

ment de Química de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB); l'Institut de Tècniques Energètiques de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); l'Institut Químic de Sarrià de la Universitat Ramon Llull (IQS-URL); el Departament de Química de la Universitat de Girona (UdG); el Departament de Química de la Universitat de Lleida (UdL); la Facultat de Química de la Universitat Rovira i Virgili (URV); l'Institut Català d'Investigacions Químiques (ICIQ), i l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona del Consell Superior d'Investigacions Científiques (ICMAB-CSIC).

Notícies

49ème Congrès Pluraliste des Sciences Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix Namur (Bèlgica)

Del 23 al 25 d'agost de 2011

<http://www.congres-des-sciences.be/index.html>

9a Conferència ESERA (European Science Education Research Association) Lió (França)

Del 5 al 9 de setembre de 2011

<http://www.esera2011.fr/>

XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física 21º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física Santander (Espanya)

Del 19 al 23 de setembre de 2011

<http://rsef2011.unican.es>

XIV Encontro Nacional de Educação em Ciências Universidade do Minho Braga (Portugal)

Del 29 de setembre a l'1 d'octubre de 2011

<http://sites.ie.uminho.pt/xivenec/>

VIII Jornada de Física i Química a l'IEC Institut d'Estudis Catalans Barcelona (Catalunya)

19 d'octubre de 2011

V Jornades sobre l'ensenyament de la Química

Barcelona, 10, 11 i 12 de novembre de 2011

http://www.quimics.cat/cat/ensenyament_presen.html

VII Jornadas de la Enseñanza de la Física y la Química CosmoCaixa Alcobendas (Espanya)

18 i 19 de novembre de 2011