



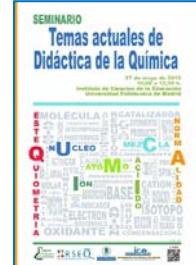
Real  
Sociedad  
Española de  
Física



## MEMORIA DE ACTIVIDADES 2015

### GRUPO ESPECIALIZADO DE DIDACTICA E HISTORIA DE LA FÍSICA Y LA QUÍMICA NÚMERO DE SOCIOS 52 RSF + 121 RSQ

- Elaboración y envío de dos boletines informativos a los miembros del grupo en junio (nº 23) y diciembre (nº 24).
- Envío a los miembros del grupo, mediante correos electrónicos, de artículos importantes y anuncios de eventos, todo ello relacionado con enseñanza y temas de actualidad en los campos de la Didáctica e Historia de la Química y la Física.
- El 13 de marzo se celebró en la Sede de las RR. SS. EE. de Física y de Química la Junta General del Grupo. Al término de la misma tuvo lugar una Mesa Redonda sobre “*El Máster Universitario en Formación del Profesorado*”. Dirigida y moderada la sesión por Dª. Mª. Araceli Calvo Pascual, Tesorera del Grupo, intervinieron Dª. Omayra Hernández Rubio, Dª. Alicia Coballes Redondo y Dª Alicia García Murillo. Todas ellas habían acabado o estaban concluyendo el citado Máster, en las Universidades de Salamanca, Autónoma de Madrid y Complutense de Madrid, respectivamente.
- El 27 de mayo se celebró el seminario sobre “*Temas actuales de didáctica de la Química*”. Fruto de la colaboración entre el Grupo y el de Innovación Educativa de *Didáctica de la Química* de la Universidad Politécnica de Madrid, se celebró en el ICE de esta Universidad. Información: <http://quim.iqi.etsii.upm.es/didacticaquimica/2015.htm>
- Organización de los Simposios: *Enseñanza, Divulgación e Historia de la Física* (15 de julio, en Gijón) y *Enseñanza, Historia y Divulgación de la Química* (20 de julio, en A Coruña). Las ponencias de este último están en:<http://bit.ly/1N8V6ds>



- Entrega de la 5ª Edición del Premio “*SALVADOR SENENT*” a Dª. Pilar Amo Ochoa por su trabajo titulado “*Luz fría: ¿Una bombilla dentro de la Nevera?*”. Presidió el acto de entrega (celebrado en la E.T.S. de Ingenieros Industriales, durante la celebración de las Jornadas Nacionales sobre Energía y Educación) D. Antonio Cornadó, presidente del Foro Nuclear (entidad organizadora de las Jornadas y que financia desde sus inicios este iniciativa), que presentó la iniciativa. Se informa de ello en <http://bit.ly/1MxyLEW>.
- Colaboración en la organización de las *X Jornadas sobre la Enseñanza de la Física y la Química en Educación Secundaria* en CaixaForum (Madrid), los días 13 y 14 de noviembre de 2015. Estas jornadas versaron sobre la enseñanza de la física y química en educación secundaria y se centraron particularmente en el estudio de la luz en relación con el universo y experiencias de óptica, química relacionada con la luz, etc., dado que 2015 fue declarado como Año Internacional de la Luz.
- Participación en varios eventos para divulgar la Química (semana de la Ciencia y feria de la Ingeniería en la Universidad Politécnica de Madrid, visitas y realización de talleres en colegios





e institutos, certamen internacional de Ciencia en Acción...).

**GRUPO ESPECIALIZADO DE DIDACTICA E HISTORIA DE LA FISICA Y LA QUIMICA**

**NUMERO DE SOCIOS 52 RSF + 121 RSQ**

- Envío de dos boletines informativos a los miembros del grupo en junio y diciembre. En ellos se incluirá una reseña histórica de algún hecho relevante relacionado con la Química y/o la Física.
- Envío a los miembros del grupo, mediante correos electrónicos, de artículos importantes y anuncios de eventos, todo ello relacionado con enseñanza y temas de actualidad en los campos de la Didáctica e Historia de la Química y la Física.
- Celebración de una reunión científica para conmemorar los 30 años del Grupo.
- Colaboración con el IV Congreso de Docentes de Ciencias que se celebrará en Madrid entre el 12 y el 15 de abril de 2016, organizado por el Colegio General de los Ilustres Colegios Oficiales de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias (Colegio Profesional de la Educación). Aparte de la presentación de varias ponencias en distintos talleres, se patrocina el evento, junto con otras sociedades científicas y se participa en el Comité Científico y Organizador.
- Participación en la organización y presentación de ponencias en la *European Conference on Research in Chemical Education* que se celebrará en Barcelona entre el 7 y el 10 de septiembre de 2016.
- Organización o colaboración en la organización de seminarios relacionados con Didáctica o Historia de Física o de Química. Entre otros, se prepararán los correspondientes a las Bienales de las RR. SS. EE. de Física y de Química previstas para celebrar en 2017.
- Convocatoria de la 6<sup>a</sup> Edición del Premio “SALVADOR SENENT” para trabajos sobre Didáctica o Historia de la Física o la Química, que se resolvería en 2017.
- Diseño y realización de distintas actividades para mostrar, principalmente a los jóvenes, algunas experiencias sorprendentes para llamarles la atención sobre la química y sus aplicaciones, aprovechando la celebración de ferias científicas y otros eventos.
- Ampliación, actualización y mantenimiento de la página web del Grupo, en <http://quim.iqi.etsii.upm.es/vidacotidiana/Inicio.htm>. En dichas páginas se promueven herramientas educativas para la enseñanza de la física y la química en distintos niveles educativos.