



BOLETIN INFORMATIVO Nº 8

MENSAJE ENVIADO AL GRUPO ESPECIALIZADO (este mensaje se colocará también en la web del GEEF y se nombrará “Boletín informativo Nº8”)

20150930. ASUNTO: INFORMACION SOBRE ACTIVIDADES DE INTERÉS PARA EL GEEF

Estimados amigos miembros del GEEF: Nos ponemos en contacto con vosotros para informaros sobre actividades de interés y comentar sobre algunas en las que estamos implicados como miembros del Grupo.

1. Convocatorias:

CONVOCATORIA PREMIOS DE FÍSICA RSEF--Fundación BBVA 2015. Os animamos a participar en la convocatoria y os recordamos que en esta convocatoria se concede premio en las categorías y modalidades de: Enseñanza y Divulgación de la Física en dos premios asignados en las modalidades de Enseñanza Media y Enseñanza Universitaria (8.000 euros cada una) y de Mejores Artículos en las Publicaciones de la RSEF con dos premios asignados respectivamente a temas de Enseñanza e Investigación (1.500 euros cada uno) (https://rsef.es/images/boletinRSEF/boletin_sep2015.pdf). Toda la documentación necesaria relativa a un premio deberá ser remitida, por correo postal o electrónico, de forma que esté completa antes de las 14 horas del **viernes 9 de octubre** de 2015 en la sede de la Real Sociedad Española de Física.

2. Eventos anteriores:

SIMPOSIO ENCIENDE. El simposio de Enseñanza de las Ciencias en la Didáctica Escolar, se celebró el pasado **30 de junio** en CaixaForum (Paseo del Prado, 36. Madrid). Os recuerdo que la vicepresidenta del GEEF es representante del Proyecto ENCIENDE de la COSCE. Ver en <http://enciende.cosce.org/index.asp?item=102&idiomaNum=1&emp=enciende>

ENCUENTRO IBÉRICO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA. Organizado por el GEEF (<https://rsef.es/junta-de-gobierno-geef>) se ha celebrado en Gijón el 25º Encuentro Ibérico, entre los días **13 y 17 de julio** de 2015, durante la XXXV Reunión Bienal de la RSEF. El Prof. Carlos Fiolhais de la Universidad de Coimbra (Portugal) que fue presentado por la presidenta del GEEF, impartió la conferencia plenaria en la Bienal: *Fazendo luz sobre a luz: Experiências históricas de interesse didáctico*, que fue compartida con Pedro Pombo, director da "Fábrica Ciência Viva", unidade de divulgação da Universidade de Aveiro. La conferencia ha sido elegida por el Año Internacional de la Luz, del cual el Prof. Fiolhais es Comissário em Portugal. Bajo un apretado e interesante programa científico, se han abordado diversas temáticas, presentadas en diferentes formatos de participación; unas genéricas (*Temas de Física, Prácticas de laboratorio, Investigación en Didáctica de la Física, Innovación en la enseñanza de la Física*,



Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs), Historia de la Física, Enseñanza no formal, Proyectos docentes, Enseñanza on-line...) y otras específicas (Contribuciones de la Física a la Sostenibilidad, 2015: Año Internacional de la luz). El Programa desarrolló también cuatro Monográficos: Política universitaria, Profesión docente, Experimentos, Educación Secundaria. Este año se ha incluido como novedad el simposio conjunto “Enseñanza, Divulgación e Historia de la Física”, (<http://bienalrsef-gijon2015.org/web/simposio-ensenanza-divulgacion-e-historia-de-la-fisica/>) que el Grupo de Enseñanza ha coorganizado con el Grupo de Didáctica e Historia de la Física y la Química y con el Grupo de Comunicación y Divulgación de la Física, para la tarde del miércoles. El Encuentro resultó muy satisfactorio y desde aquí deseamos enviar nuestro agradecimiento a todos los miembros del GEEF que han colaborado y participado presentando comunicaciones científicas. Más información en <http://bienalrsef-gijon2015.org/web/25o-encuentro-iberico-de-ensenanza-de-la-fisica/>

JORNADAS SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA. Con el título “*Enseñanza y Comunicación de la Física en el año de la luz*” durante los días **18 y 19 de septiembre** se han celebrado en la Universidad de Burgos las X Jornadas de Enseñanza de la Física, de la que ya os habíamos enviado noticia. Han estado coorganizadas por el grupo ENFIS de la Universidad de Burgos y el GEEF, codirigidas por Verónica Tricio, Andrés Serna y Fernanda Miguélez y coordinadas por Verónica Tricio. Queremos resaltar la alta participación de profesores de enseñanza media y enseñanza universitaria. Planteadas como un homenaje al Año Internacional de la luz y las tecnologías basadas en la luz, el tema central fue la enseñanza de la luz y de sus tecnologías en los diferentes niveles educativos y en sus diversos formatos de realización y comunicación (talleres, proyectos, laboratorios, online,...). Durante las jornadas tuvo lugar la exposición de carteles: *Investigadoras en la Luz y en las tecnologías de la Luz*, en la que han colaborado miembros del GEEF. El programa científico de la X Jornadas de Enseñanza de la Física ha sido muy bien acogido y han sido numerosos los miembros del GEEF interesados en presentar sus experiencias y proyectos docentes. Más información en <http://www.ubu.es/departamento-de-fisica/x-jornadas-de-ensenanza-de-la-fisica-18-y-19-de-septiembre-de-2015>.

3. Reuniones:

JUNTA GENERAL ORDINARIA DE LA RSEF. Se ha celebrado una reunión de Junta General de la RSEF, el **17 de julio**, (coincidiendo, como es habitual, con la Bienal de Física). Durante el transcurso de dicha Junta se llevaron a cabo las votaciones para la renovación parcial de la Junta de Gobierno de la RSEF.

ASAMBLEA ORDINARIA DEL GEEF. Como es habitual, durante la celebración del X Encuentro Ibérico, se ha celebrado una Asamblea del Grupo el día **14 de julio** en Gijón, tal como se os había informado. Los puntos que se trataron fueron los siguientes: 1. Aprobación, si procede del Acta de la reunión extraordinaria anterior, de fecha 14 de marzo de 2014 y del Acta de la reunión ordinaria de fecha 17 de julio de 2013. 2. Información de la Presidenta. 2.1.



Presentación de la memoria del GEEF. 3. Informe de tesorería del GEEF. 4. Información sobre el programa ENCIENDE. 5. Próximas actividades organizadas por el GEEF. 6. Ruegos y preguntas.

JUNTA DE GOBIERNO DE LA RSEF. Se ha celebrado una reunión de Junta de Gobierno de la RSEF, **el 25 de septiembre**, en la que la presidenta ha asistido en representación del GEEF. Los temas que se han tratado son, entre otros: Lectura del Acta de las elecciones del 17 de julio (Bienal de Gijón) y nombramiento de los 11 cargos electos; (entre los vocales están nuestras compañeras María Luisa Amieva Rodríguez (IES Valle del Aller, Asturias) y Paloma Varela Nieto, que entran a formar parte de esta Junta de Gobierno), Asuntos de trámite: nuevos socios de la RSEF (se han incorporado cuatro socios al GEEF). El Presidente insiste en que difundamos y animemos a los físicos y personas interesadas en la física a que conozcan nuestra sociedad y a que formen parte de la misma, lo cual gustosamente os transmito. Los beneficios de ser socio de la RSEF en <https://rsef.es/beneficios-de-pertenecer-a-la-rsef/finish/16-rsef/78-beneficios-de-pertenecer-a-la-rsef>

4. Otras noticias de interés:

***Año Internacional de la Luz y de las Tecnologías basadas en la luz.** En la página www.luz2015.es puede encontrarse información detallada sobre actividades de divulgación que se realizan para acercar esta temática a los ciudadanos. También encontrarás material de apoyo para ser utilizado por los profesores y divulgadores en sus actividades (<http://www.luz2015.es/index.php>). Algunos miembros del GEEF están colaborando mediante la realización actividades diversas.

***Boletines Informativos del GEEF.** Podéis acceder cuando lo requiráis a la lectura de los siete que están disponibles en <https://rsef.es/noticias-actividades-geef>.

***100Xciencia.** Este encuentro entre periodistas y divulgadores de reconocido prestigio con científicos, se celebrará en La Palma del 7 al 9 de octubre de 2015. Más información en <http://www.iac.es/congreso/100xciencia/index.php/es/encuentro>

***Estrella Cervantes.** Una iniciativa del planetario de Pamplona en la que os animamos a colaborar. Más información en <http://estrellacervantes.es/yoestrellacervantes/>

***Campus de Soria.** Se ha celebrado durante el mes de julio el VI Campus de profundización Científica, en el que han pasado 80 alumnos de 4 de la ESO de toda España. <http://www.dicyt.com/noticias/clausurado-el-vi-campus-de-profundizacion-cientifica-de-soria>



***ICEILT.** El International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies se ha celebrado en Granada entre los días 21 y 23 de septiembre de 2015. <http://iceilt.com/>

***Jornadas Pan-Europeas de Educación Ambiental hacia la Sostenibilidad.** La tercera edición de este evento se llevará a cabo en Barcelona, en el Campus Sant Pau modernista, el jueves 1 y viernes 2 de octubre 2015. <http://catalonia.environmental-education.org/>

***Ciencia en Acción 16.** La decimosexta edición de "Ciencia en Acción" tendrá lugar del 16 al 17 de octubre en el Parc de Can Xic de Viladecans. Más información de este programa que aproxima la ciencia y la tecnología al gran público de una manera dinámica, fácil y amena la encontrarás en: http://www.cienciaenaccion.org/es/2015/web/780_ciencia-en-accion-16.html

***CINAIC 2015.** Congreso internacional sobre aprendizaje, innovación y competitividad. La tercera edición de CINAIC www.cinaic.com se celebrará del 14 al 16 de Octubre de 2015 en Madrid.

***X Jornadas de la Enseñanza de la Física y la Química.** *Los fenómenos y los materiales luminosos que nos rodean.* En estas Jornadas José María Pastor y Paloma Varela son miembros del Comité científico, y también otros miembros del grupo participarán como ponentes. Se celebrarán los próximos 13 y 14 de noviembre en CaixaForum (Paseo del Prado, 36, Madrid). <http://www.consejogeneralcdl.es/x-jornadas-de-la-ensenanza-de-la-fisica-y-la-quimica/>

***REDU.** La Red Estatal de Docencia Universitaria organiza las Jornadas 2015 en la Universidad de Salamanca, los días 26 y 27 de noviembre del 2015.

*La edición del **CUICIID 2015** (virtual y en línea) que este año se desarrolla en colaboración entre la Revista 'Opción' indizada en SCOPUS y el Fórum XXI, será los días 21 y 22 de octubre y organiza la Facultad de Ciencias de la Información de la UCM. <http://www.seeci.net/cuiciid/>

***Universidad 2016.** Este Congreso Internacional de Educación Superior, a celebrar en el Palacio de Convenciones de La Habana (Cuba), entre el 15 y el 19 de febrero de 2016 tiene el lema "Universidad innovadora por un desarrollo humano sostenible". Universidad 2016 es un ámbito académico para el diálogo reflexivo y franco, donde se analizan y estudian soluciones a los problemas más apremiantes de la educación superior y se tributa al futuro de nuestros países. Enviar trabajos antes del 4 de noviembre <http://www.congresouniversidad.cu/>

***VII Taller Iberoamericano de Enseñanza de la Física Universitaria** y Curso Centroamericano y del Caribe del Física (CURCCAF) a celebrarse en La Habana del 7-11 de marzo del 2016. Varios miembros del GEEF participarán en estos eventos.



* **IV Congreso de Docentes en Ciencias** (Biología, Geología, Física y Química), se celebrará el año 2016 en Madrid, entre los días 12 al 15 de abril. La inscripción y el envío del resumen de las ponencias deben hacerse antes del 31 de enero de 2016. La información la podéis ver en <http://www.epinut.org.es/CDC/4/>

* **EuroScience Open Forum 2016 (ESOF)**. Se celebrará en Manchester (UK), del 23 al 27 de julio de 2016. Toda la información en <http://www.esof.eu/information/esof-in-manchester.html>

* El Instituto para la Educación e investigación de Atenas (ATINER) organiza la **International Conference on Engineering Education & Teaching**, a celebrar en Atenas entre el 6 y el 9 de junio de 2016. El envío de resúmenes es antes del 9 noviembre de 2015.

5. Otras noticias/actividades de interés remitidas por los miembros del Grupo:

En el boletín del pasado noviembre de 2014, abrimos este espacio a la incorporación de información diversa remitida por vosotros como miembros del GEEF que pueda ser del interés del grupo (noticias, actividades, eventos que organizáis, cursos en los que habéis participado, actividades experimentales, direcciones web que pudieran interesar difundir,...). Por eso, os animo a todos a tener una participación activa, enviando vuestras aportaciones a través del correo electrónico a la presidenta (vtricio@ubu.es) o a los vicepresidentes del Grupo.

* Con motivo de la **conmemoración del Año Internacional de la Luz**:

- a) Se ha organizado el **I Certamen d'experiencies científiques** de la Universidad de Alicante.
- b) Se están organizando, con la ayuda del Ateneo Albacetense, un ciclo de 8 **conferencias** durante los meses de enero a noviembre de 2015. En este ciclo participan los compañeros del GEEF, Augusto Beléndez (Maxwell y la teoría electromagnética de la luz; la luz: pasado presente y futuro) y Enrique Arribas (el cosmos nos habla de microondas). Más información en <https://rsef.es/images/Fisica/cartelconferencias.pdf>
- c) Se están realizando los talleres “**El día de la LUZ**” en los que participan los los compañeros del GEEF, Verónica Tricio y Ramón Viloria. <http://www.ubu.es/es/depfisica/actividades/dia-luz>
- d) **Blog sobre el IYL**. Augusto Beléndez ha enviado información sobre su blog *Celebrando el Año Internacional de la Luz 2015*, consultar en <http://blogs.ua.es/fisicateleco/iyl2015/>

* **International Conference.** “Engaging Pedagogy for Science Education” es el título de la conferencia que se celebrar en Sevilla los días 6 y 7 de noviembre de 2015. La información ha sido enviada por Miguel Ángel Queiruga y se puede ampliar en <http://tttnet.eu/news/engaging-pedagogy-for-science-education-11.html>



***Diploma de Especialización** en la UPV. Este Diploma de Especialización en Sostenibilidad, Ética Ecológica y Educación Ambiental pretende aunar la visión humanista y el conocimiento técnico para afrontar el reto principal del tiempo que vivimos, caracterizado por una crisis ecológica global multifactorial. <http://ecoeducacion.webs.upv.es/>

***Vídeos de experiencias de física.** La información fue enviada por Augusto Beléndez de la Universidad de Alicante. Desde el pasado mes de febrero la colección de 18 vídeos de "Experiencias de Física: Demostraciones y prácticas de laboratorio" está en el enlace https://www.youtube.com/playlist?list=PLoGFizEtm_6hVhzdWBZVW4O7TcPemL0c1

***Congreso Nacional SCIENTIX.** Miguel Ángel Queiruga nos sigue informando sobre este congreso que se celebrará los días 24 y 25 de octubre en la sede de Alcobendas (Madrid) del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología. El congreso nacional Scientix de enseñanza de las ciencias tiene como objetivo desarrollar y promover estrategias basadas en la investigación y la innovación que permitan mejorar la educación en el área CTIM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas). <http://scientix.fecyt.es/p/congreso.html>.

***MUSEO Virtual.** Mª Matilde Ariza Montes envía el enlace del Museo Virtual del Patrimonio del IES "Pedro Espinosa" (MUVIPA) <http://museovirtualiespedroespinosa.blogspot.com.es/>

***Materiales didácticos.** Elaborados por Laura Morrón y otros profesores, Más información en <https://losmundosdebrana.wordpress.com/2015/09/18/llevemos-yoestrellacervantes-a-las-aulas/>. Esta iniciativa surge a raíz de la iniciativa #YoEstrellaCervantes.

***Agenda de Desarrollo Post-2015.** La noticia fue enviada por los compañeros Amparo Vilches y Daniel Gil anunciando su aprobación en la Asamblea General de Naciones Unidas, después de años de trabajos en los que la comunidad científica ha participado intensamente. Para ampliar información en: <http://www.un.org/es/development/desa/development-beyond-2015.html>

***Simposio N°2: Aplicación de la Tecnología para la Enseñanza de la Matemática, Física, Química y Biología.** La Red Latinoamericana sobre Educación y Nuevas tecnologías (RILET) propone el Simposio sobre Educación y Nuevas tecnologías a realizarse en el marco del IV Congreso Internacional de Ciencias, Tecnologías y Culturas. En Santiago de Chile, los días 9-12 de octubre de 2015. <http://www.internacionaldelconocimiento.org/index.php/convocatorias-simposios-aprobados/item/220-simposio-n-2-aplicacion-de-la-tecnologia-para-la-ensenanza-de-la-matematica-fisica-quimica-y-biologia>

***"A Hombros de Gigantes".** Os recordamos que el profesor J. Ablanque colabora en este programa de divulgación científica de RNE con una sección en la que explica grandes hechos



históricos, mitos y leyendas desde el punto de vista de la física, y acerca el interés por la física al público general (<http://www.rtve.es/alacarta/audios/a-hombros-de-gigantes/>)

***IX Congreso Internacional Didácticas de las Ciencias - XIV Taller Internacional sobre la Enseñanza de la Física.** El evento tiene como temática general la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias exactas, naturales y técnicas en todos los tipos y niveles de educación, con especial énfasis en los avances y buenas prácticas en este campo. Ambos eventos, auspiciados por varias instituciones y entre otras UNESCO, se realizarán del 28 al 1 de abril de 2016 en el Palacio de Convenciones de La Habana. Para más información, podéis visitar <http://www.oei.es/cienciayuniversidad/spip.php?article5745>

***III Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias, SIEC 2016.** Congreso online sobre el futuro de la enseñanza de las ciencias, 13 a 16 de junio 2016 <http://siec2016.org/>

Esperamos que este mensaje sea del interés y utilidad para los miembros del GEEF. Cualquier consulta o información no dudéis en poneros en contacto con nosotros.

Recibid un cordial saludo en nombre de toda la Junta Directiva,

Verónica Tricio

Presidenta del Grupo Especializado de Enseñanza de la Física.