

## **BOLETIN INFORMATIVO Nº 10**

MENSAJE ENVIADO AL GRUPO ESPECIALIZADO (este mensaje se colocará también en la web del GEEF y se nombrará “Boletín informativo Nº10”)

### **20160411. 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:**

**XXVII OLIMPIADA ESPAÑOLA DE FÍSICA (OEF).** Una vez concluidas las fases locales, ya se está más cerca de la fecha de la Fase Nacional de esta “fiesta de la Física”, que este año tendrá lugar en **Sevilla entre el 22 y el 25 de abril de 2016**. Como escribe el Director de la OEF, nuestro compañero José Tornos en la tercera circular, *este acontecimiento brindará de nuevo la oportunidad de reunirse para intercambiar ideas y convivir con los protagonistas de esta competición: un selecto grupo de estudiantes que ya han demostrado su afición, interés y buen hacer por la Física*. Podéis consultar más información en <https://rsef.es/otros-servicios/agenda/eventodetalle/375/-/fase-nacional-olimpiada-espanola-de-fisica-2016>

**CONVOCATORIA PREMIOS DE FÍSICA RSEF--Fundación BBVA 2016.** 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 (dotada cada de ellas con 8.000 euros) y de Mejores Artículos en las Publicaciones de la RSEF con dos premios asignados respectivamente a temas de Enseñanza y Divulgación (dotado cada uno de ellos con 1.500 euros) ([https://rsef.es/images/Fisica/Bases\\_Premios\\_RSEF\\_FBBVA\\_2016.pdf](https://rsef.es/images/Fisica/Bases_Premios_RSEF_FBBVA_2016.pdf)). Toda la documentación necesaria relativa a un premio deberá ser remitida en su totalidad (incluidas, en su caso, las cartas de presentación) antes de las 14 horas del **viernes 20 de mayo** de 2016, bien por correo electrónico o por correo postal, a la Real Sociedad Española de Física.

**ENCUENTRO IBÉRICO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN PORTUGAL.** Os recordamos que en esta actividad colabora activamente nuestro grupo especializado GEEF, además varias personas de la Junta Directiva formamos parte de los Comités científico y organizador. Como en anteriores ediciones, se gestionará la concesión de alguna beca a las mejores comunicaciones presentadas por profesores españoles. Como se os había anunciado, ya se cerró el plazo para impartir algún **workshop** (duración 5 horas con 2,5 horas/día) no habiéndose recibido ningún mensaje de posibles interesados. El lugar de celebración del 26º

*Encontro Ibérico para o Ensino da Física* será el Complejo Pedagógico I de la Universidade do Minho, Braga, entre los días 8 e 10 de septiembre de 2016 (incluido el sábado). La dirección web que nos han remitido es para su consulta es <https://eventos.spf.pt/FISICA2016/pt/?ln=pt>

## **2. Eventos anteriores:**

**VI EDICIÓN CON CIENCIA EN LA ESCUELA 2016.** Como ya os anunciamos en anteriores boletines, los días 9 y 10 de marzo se celebraron en el Círculo de Bellas Artes de Madrid las sextas jornadas, en las que los proyectos seleccionados han abordado aspectos interdisciplinares combinando arte y ciencia. El GEEF ha colaborado con un stand donde miembros del Grupo estuvieron realizando actividades científicas dirigidas a los alumnos de Educación Secundaria que participaron en las jornadas, así como al público visitante. El Grupo también ha aportado las actuaciones de los compañeros y miembros de la Junta Directiva, Pablo Nacenta y Rafael García Molina, quienes han presentado unas entretenidas e interesantes actuaciones. Más información se encuentra en <https://rsef.es/images/Fisica/VIEdicionConCienciaEscuela.pdf>

## **3. Reuniones:**

**JUNTA DE GOBIERNO DE LA RSEF.** Se ha celebrado una reunión de Junta de Gobierno de la RSEF, el **26 de febrero de 2016**, en la que la presidenta ha asistido en representación de GEEF. Los temas que se trataron fueron, entre otros: Aprobación del Acta de la Junta de Gobierno del 6 de noviembre de 2015. Informe del presidente. Fecha convocatoria de los Premios RSEF-FBBVA 2016. Informe y aprobación, en su caso, del balance económico de la Sociedad del año 2015. Constitución de la Sección Exterior de la RSEF. Nombramiento de la Vocal Dra. Marta Isabel Hernández como Secretaria General Adjunta (IMAFF-CSIC). Informe del Presidente de GELUR (Grupo especializado de láseres ultrarrápidos) y constitución definitiva de ese Grupo Especializado. Informe del Presidente del GE de Energía. Reglamento General de los GEs y Divisiones. Captación de nuevos socios. Os recordamos el interés de la Junta de Gobierno 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 están descritos en <https://rsef.es/images/ficheros/ventajas de hacerse socio de la rsef.pdf>.

**JUNTA DIRECTIVA DEL GEEF.** Dada la conveniencia de evitar los más gastos posibles al GEEF, la presidenta convocó una reunión de la Permanente (tercera) de la Junta Directiva, que como en otras ocasiones se ha celebrado el mismo día de la Junta de Gobierno, el viernes **día 26 de**

**febrero de 2016.** En esa reunión se trataron algunos asuntos de interés y de relativa urgencia, en particular hacer seguimiento de actividades en curso y perfilar actividades para este año. Además era conveniente analizar el documento previamente recibido del “Reglamento General de los GE y Divisiones”, del que habíamos dado noticia en la anterior reunión de la J. Directiva del pasado 21 de noviembre. Los puntos concretos del **orden del día** fueron: 1. Información de la Presidenta. La nueva actividad “píldoras de física”. 2. Seguimiento de la colaboración del GEEF (Jornadas *Con Ciencia en la Escuela* en el Círculo de Bellas Artes los días 9 y 10 marzo de 2016; Actividad Ministerio-Jornadas de Burgos; Encuentro Ibérico de Portugal en septiembre de 2016, entre otras). 3. Análisis del borrador del reglamento “Regl. Gral. GEs y Div.” a presentar en la Junta de Gobierno (previamente se envió el borrador a toda la J Directiva y en la reunión y así poder incorporar los comentarios, argumentos, propuestas... que se reciban del resto de los miembros). 4. Presentación del Logo con las modificaciones encargadas en la reunión de noviembre. 5. Ruegos y preguntas.

En cuanto a la formación de Divisiones (ver Art. 4 de los Estatutos de la RSEF en <https://rsef.es/images/documentos/EstatutosRSEF26sep2014.pdf>), en este boletín os pongo en antecedentes como miembros del grupo, de la propuesta transmitida desde el Vicepresidente de la RSEF de que nuestro grupo especializado se constituya en División junto con algún otro grupo especializado, en particular con el Grupo especializado de “Comunicación y Divulgación de la Física”. En la Junta Directiva hemos abordado este asunto en varias reuniones sin haber tomado ninguna resolución todavía al respecto. Dado que el Reglamento General está en fase de borrador, estamos posponiendo las decisiones al análisis completo del reglamento definitivo. Como se trata de un asunto de interés general del GEEF, **os animamos a que nos trasladéis** vuestras opiniones, valoraciones, aportaciones y/o sugerencias; serán bienvenidas e incluidas en las reuniones de la J. Directiva en las que se trate el tema.

#### **4. Otras noticias de interés:**

**\*Píldoras de Física del GEEF.** Esta nueva sección de intercambio y comunicación con los socios iniciada el pasado mes de diciembre está recibiendo muy buenos comentarios por parte de los miembros del GEEF que nos envían sus opiniones; vuestros mensajes nos animan a seguir por ese camino. Ya sabéis que se trata de ofrecer recursos útiles para la enseñanza de la Física, remitiendo a enlaces de la web que contengan alguna propuesta que, convenientemente adaptada y/o contextualizada por el profesorado. Como os anunciábamos, nos parece muy interesante vuestra aportación y varios de vosotros nos habéis enviado propuestas para esta sección (<https://rsef.es/images/Fisica/PildorasFisicaGEEFPresene16.pdf>), que van a ser incluidas en las siguientes entregas de las “Píldoras de Física”.

Están ya disponibles en PDF en el apartado de noticias de nuestra web <https://rsef.es/noticias-actividades-geef/item/745-pildoras-de-fisica>, para que podáis acceder cuando lo requiráis a la lectura de las cuatro primeras “píldoras”. Agradecemos que el Boletín electrónico de la RSEF del mes de febrero que haya recogido la noticia con la información que se les envió para su difusión a todos los socios de nuestra Sociedad.

**\*Boletines Informativos del GEEF.** Podéis acceder cuando lo requiráis a la lectura del último boletín (que se corresponde con el envío de forma masiva por e-mail el 22 de enero). Este boletín Nº9 está en [https://rsef.es/images/Fisica/BoletinInformativoGEEFN9ene\\_16.pdf](https://rsef.es/images/Fisica/BoletinInformativoGEEFN9ene_16.pdf). Agradecemos que el Boletín electrónico de la RSEF del mes de febrero que haya recogido la noticia con la información sobre esta sección que se les envió para su difusión a todos los socios de nuestra Sociedad.

**\*IV Congreso de Docentes en Ciencias** (Biología, Geología, Física y Química). Os recordamos que se celebrará en la Facultad de Educación de la Universidad Complutense de Madrid, entre los días 12 al 15 de abril de 2016. En <http://www.epinut.org.es/CDC/4/> toda la información y el programa en [http://www.epinut.org.es/CDC/4/CDC4\\_programa.pdf](http://www.epinut.org.es/CDC/4/CDC4_programa.pdf)

**\*XIV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria** "Investigación, innovación y enseñanza universitaria: enfoques pluridisciplinarios", que se desarrollarán en la Universidad de Alicante, los días 30 de junio y 1 de julio de 2016. El plazo para enviar el resumen/abstract de las comunicaciones ha finalizado el 22 de marzo. Más información en <http://web.ua.es/es/ice/jornadas-redes-2016/>

**\*ENCIENDE.** La Plataforma educativa ENseñanza de las CIENCIAS en la Didáctica Escolar, cuya finalidad es promover las ciencias desde las primeras etapas del sistema educativo, prepara la 5ª edición de los Premios ENCIENDE a proyectos presentados. Para más información visitar <http://enciende.cosce.org/boletin/index.asp?item=224>

**\*XI Feria-Concurso “Experimenta”.** Os recordamos que la Facultad de Física de la Universitat de València convoca esta Feria-Concurso de demostraciones y experimentos de Física y Tecnología en colaboración con numerosas entidades y con un proyecto competitivo de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Es una feria abierta al público que se celebrará el 24 de abril de 2016 en el Museo de las Ciencias Príncipe Felipe. Información en [www.uv.es/experimenta](http://www.uv.es/experimenta)

**\*Proyecto Thales-CICA.** Informa de la próximas convocatorias de actividades de formación online activas en este momento; los interesados ver en la página: <https://thales.cica.es>



Real  
Sociedad  
Española de  
Física

R.S.E.F.

## GRUPO ESPECIALIZADO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (GEEF)

\***Feria de Ciencia y Tecnología de Castilla y León.** La II Feria de la Ciencia y la Tecnología de Castilla y León es un proyecto educativo y ciudadano organizado por la Unidad de Cultura Científica e Innovación (UCC+i-UBU) de la Universidad de Burgos, con el fin de crear un foro que posibilite la comunicación y divulgación de conocimientos científicos. Ofrece diferentes actividades como talleres, concursos, espectáculos con experimentos. Será el 7 de mayo de 2016 en la Escuela Superior Politécnica de la UBU, puedes encontrar la información en <http://www3.ubu.es/iifcytcl/>

\***Ciencia en Acción.** Nueva convocatoria de Ciencia en Acción XVII y de Adopta una Estrella que tendrá lugar del 7 al 9 de octubre de 2016 en La Escuela Politécnica Superior de Algeciras. La Entrega de Premios será en el Teatro Florida de la misma localidad. La fecha para enviar los trabajos o los informes es el 15 de Mayo de 2016. Más información en la página web de <http://www.cienciaenaccion.org/es/2016/home.html>

\***ENFIQUI 2016.** El XI Taller Internacional “La Enseñanza de la Física y la Química” y IV Taller “La Enseñanza de las Ciencias Naturales”, se realizará en el Hotel Acuazul de Varadero, Cuba, organizado por la Universidad y la Facultad de Ciencias Pedagógicas, de la ciudad de Matanzas, Cuba, del 17 al 21 de mayo del 2016. Interesados/as en asistir a la actividad en calidad de ponentes u observadores, deberán enviar solicitud de inscripción antes del 11 de abril 2016. Ya está abierta la Información en <http://www.umcc.cu/wp-content/uploads/2015/10/Enfiqui-2016.pdf>

\***END 2016.** International Conference on Education and New Developments, que se celebrará entre los días 12 y 14 de junio en Ljubljana, Slovenia. <http://end-educationconference.org/>

\***EDULEARN16.** 8th annual International Conference on Education and New Learning Technologies. Os recordamos que se celebrará en Barcelona los días 4,5 y 6 de julio del 2016. Han ampliado el plazo de envío de abstracts al 14 de abril. Para más información consultar en <https://iased.org/edulearn/>

\***INRED 2016.** Organizado por la Universidad Politécnica de Valencia, el II Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red, se celebrará los próximos días 7 y 8 de julio de 2016; las líneas de interés y otros aspectos organizativos podréis consultarlos en <http://inred.blogs.upv.es/>

\***IX CIDUI.** Os recordamos el Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación, que está organizado por las universidades públicas catalanas a través de sus ICEs o unidades equivalentes y se dirige a todos los profesionales del ámbito universitario (profesorado,

técnicos, profesionales de la gestión) involucrados en la mejora de la calidad docente y en la innovación. Esta edición lleva el título *Impactos de la innovación en la docencia y el aprendizaje*. Tendrá lugar en Bellaterra (Barcelona) los días 5, 6 y 7 de julio de 2016. Información en <http://cidui2016.cidui.org/es/>

**\*III FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES)**. El Foro se celebrará del 30 de junio al 2 de julio de 2016 en Granada (España). Fecha límite de presentación de trabajos: 5 de mayo de 2016 [http://www.ugr.es/~aepc/FECIES\\_13/presentacion.html](http://www.ugr.es/~aepc/FECIES_13/presentacion.html)

**\*Cuartas Jornadas Virtual USATIC, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC**. Desde la Red EuLES, red interdisciplinar de investigación e innovación educativa en Entornos uLearning en Educación Superior de la Universidad de Zaragoza (España), invita a participar en las Cuartas Jornadas Virtual USATIC, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC, <http://www.virtualusatic.org> que se celebrarán entre los días 27 al 30 de junio de 2016 totalmente ONLINE.

**\*WCPE 2016**. World Conference on Physics Education. Se celebrará en Sao Paulo (Brasil), los días 10 al 15 de julio de 2016. Han ampliado la fecha límite para el envío de resumen hasta el 12 de abril. Más información en <http://www.wcpe2016.org>

**\*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>

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

*Os recordamos que en el boletín de 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](mailto:vtricio@ubu.es)) o a la vicepresidenta del Grupo.*

**\*Juego virtual**. Difundimos la información que nos envía la vicepresidenta de la RSEF y miembro del GEEF, sobre un juego de descarga libre, que está dirigido a alumnos de ESO y también puede ser de ayuda a profesores. En el marco del Año Internacional de la Luz 2015, Red Eléctrica Española ha creado un entretenido juego digital dirigido a estudiantes de ESO. El

juego se compone de preguntas adaptadas al contenido curricular de los estudiantes. Las relacionadas con Óptica fueron realizadas por el Área Joven de SEDOPTICA y el Comité Español de Iluminación. El juego es completamente libre y está adaptado a los diferentes sistemas operativos de ordenadores y tablets. Podéis descargarlo en este enlace: <http://www.ree.es/es/publicaciones/educacion/entreREDes>

**\*Somos Científicos, ¡sácanos de aquí!**. Os recordamos esta actividad gratuita que ya se anunció en el boletín anterior; en la que estudiantes de entre 9 y 18 años interactúan con científicos a través de internet en <http://somoscienticos.es/>. Los estudiantes desafían a los científicos a través de chats de texto, les preguntan todo lo que quieran y votan para que su favorito gane 500 € para divulgar su trabajo. La primera actividad será del 11 al 22 de Abril; puedes echar un ojo a este vídeo de la actividad en el Reino Unido. <https://www.youtube.com/watch?v=hkQHsTELzsU#t=178>

**\*Congreso CTEM-CV.** I Congreso CTEM de la Comunidad Valenciana: Hacia la alfabetización científica, tecnológica y matemática en el siglo XXI. El Congreso pretende dar relevancia a la enseñanza del área CTEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) y reivindicar la Ciencia como motor de cambio social. Alguno de nuestros compañeros participan en ponencias y talleres. El plazo para la presentación de comunicaciones finalizará el 8 de abril. Se celebrará en el IES Benlliure de Valencia desde el 13 al 15 de mayo de 2016. Más información en <http://mestreacasa.gva.es/web/congresctem/congres>

**\*Mujeres científicas. La evidencia de sus investigaciones.** La Biblioteca de la UNED con la ayuda de algunas de nuestras socias ha montada una exposición que se inauguró el 8 de marzo. En la siguiente dirección se visualizan los contenidos <https://canal.uned.es/mmobj/index/id/49394>

**\*EGU-General Assembly 2016.** La European Geosciences Union (EGU), celebra en Viena la Asamblea 2016, del 17 al 22 de abril. Os recordamos que dentro de ese congreso internacional de Ciencias, hay unas sesiones dedicadas específicamente a la enseñanza de las ciencias. Los miembros del GEEF interesados en participar pueden enviar alguna experiencia de enseñanza de las ciencias y la física que resulte de interés. <http://www.egu.eu/education/>

**\*H2020-ICT-2016-2017.** Con el nombre de Technologies for Learning and Skills, es una iniciativa docente que involucra a universidades y centros de enseñanza de secundaria. <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/5086-ict-22-2016.html>



Real  
Sociedad  
Española de  
Física

R.S.E.F.

## GRUPO ESPECIALIZADO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (GEEF)

**\*VII Congreso Internacional Sobre Formación de Profesores de Ciencias.** Este congreso propone como tema de discusión los desafíos de la Educación en Ciencias para la transformación de las prácticas docentes. Se encuentra información en [http://die.udistrital.edu.co/vii\\_congreso\\_internacional\\_de\\_formacion\\_de\\_profesores\\_de\\_ciencias](http://die.udistrital.edu.co/vii_congreso_internacional_de_formacion_de_profesores_de_ciencias). Se celebrará en Bogotá los días 12, 13 y 14 de octubre de 2016.

*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.