

## **BOLETIN INFORMATIVO Nº 13**

MENSAJE PREVIO ENVIADO AL GRUPO ESPECIALIZADO (este mensaje ampliado se colocará en la web del GEEF y se nombrará “Boletín informativo Nº13”)

### **20170418. 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:**

**27º ENCUENTRO IBÉRICO en julio de 2017.** Como en los dos boletines anteriores, os anunciamos el próximo E.I. que se celebrará durante los **días 17, 18, 19, de julio** de 2017 en **Santiago de Compostela**. En este boletín informativo os avanzamos que ya está finalizado el programa. En la página web del GEEF <https://rsef.es/junta-de-gobierno-geef> está volcada desde marzo toda la información (presentación, comités y programa). También en la página web del simposio *Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física*, [http://www.bienalrsef2017.com/bienalrsef17/dcm/simposio\\_encuentro\\_iberico.pdf](http://www.bienalrsef2017.com/bienalrsef17/dcm/simposio_encuentro_iberico.pdf), se puede acceder a la información. Se ha logrado que la cuota de inscripción para los participantes al E.I. sea muy interesante; esperamos que se refleje en un amplio número de inscritos y que respondáis a esta acción “referente” del GEEF con una participación activa. Es importante que en la inscripción se indique expresamente que la inscripción es al simposio Encuentro Ibérico. El envío de resúmenes estará abierto desde el 1 de febrero **al 30 de abril 2017**. Toda la información sobre la bienal se encuentra en <http://www.bienalrsef2017.com/bienalrsef17/>.

**PREMIOS DE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN de la FÍSICA de la RSEF--Fundación BBVA 2017.** Se ha abierto el día 15 de marzo el plazo para las solicitudes a la edición del año actual. <https://rsef.es/images/Fisica/ConvocatoriaRSEF-FBBVA2017.pdf> es la dirección en la que se encuentra toda la información, las solicitudes junto con la documentación necesaria, se pueden presentar hasta las 14 horas del domingo 21 de mayo de 2017.

**PREMIOS MEJORES ARTÍCULOS EN PUBLICACIONES DE LA RSEF--Fundación BBVA 2017.** En la misma convocatoria que la anterior, se ha abierto el plazo para las solicitudes a la edición del año actual. <https://rsef.es/images/Fisica/ConvocatoriaRSEF-FBBVA2017.pdf> es la dirección en la que se encuentra toda la información. Este premio se concede a los mejores artículos

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

aparecidos en las publicaciones de la RSEF que están asignados a los temas de enseñanza y divulgación, respectivamente, os animamos a enviar artículos que puedan ser publicados en la Revista Española de Física de la RSEF en el año actual, para que puedan formar parte de posteriores ediciones del premio. Las solicitudes junto con la documentación necesaria, se pueden presentar hasta las 14 horas del domingo 21 de mayo de 2017.

**MARCHA MUNDIAL POR LA CIENCIA.** Os animamos a uniros a la iniciativa de La Real Sociedad Española de Física en el apoyo de la Marcha Mundial por la Ciencia, convocada por investigadores norteamericanos. La convocatoria se ha extendido por otros muchos países, entre ellos España. La marcha se celebrará el 22 de Abril. En la web <https://www.marchforscience.com/> se describe la motivación de esta marcha. Con ese fin, la RSEF ha promovido y suscrito el 'Manifiesto por la Ciencia' emitido por la COSCE (<https://rsef.es/images/Fisica/ManifiestoCOSCE2017.pdf>) El presidente de la RSEF ha informado que también es posible firmarlo a título individual en la web, por lo que animamos a hacerlo a los socios del GEEF.

### 2. Eventos anteriores:

**CON CIENCIA EN LA ESCUELA 2017.** Los días 7 y 8 de marzo se celebraron en el Círculo de Bellas Artes de Madrid la edición 2017 de ConCiencia en la Escuela. Las Jornadas fueron un éxito de asistencia y de colaboración de los compañeros del GEEF y de la Directiva que estuvieron en la organización y en las actividades experimentales. Se puede visualizar el vídeo de una de las actividades, *un físico en la ópera*, coordinada por el GEEF, en <https://www.youtube.com/watch?v=OM7h68n3iSA>.

### 3. Reuniones:

**JUNTA DIRECTIVA DEL GEEF.** Desde el anterior boletín informativo, ha habido una reunión de la Permanente de la Junta Directiva, celebrada el sábado día 3 de febrero en las dependencias de la RSEF, para tratar asuntos pendientes relacionados con cambios obligados en la programación del próximo E.I. de Santiago 2017. Los puntos abordados fueron: a) las variantes a incorporar en el programa del E.I., b) la valoración del importe actual de la inscripción del E.I. y posibilidades de reducción. Se acordó incorporar variantes y modificar el programa propuesto en la reunión de la Junta Directiva del 26 de noviembre para ajustarlo a las orientaciones dadas en la programación general de los simposios de la Bienal de Santiago.

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

**JUNTA DE GOBIERNO DE LA RSEF.** El pasado 3 de febrero se ha celebrado una reunión de Junta de Gobierno de la RSEF, en la que yo misma como presidenta del GEEF he asistido en representación de GEEF. Los temas que se trataron en la reunión de ese día fueron, entre otros: 1. Aprobación, si procede, del Acta de la Junta de Gobierno del 14 de octubre de 2016. 2. Informe del Presidente. 3. Avance del Balance Económico del año 2016. 4. Constitución provisional (Arts. 13, 15 y Transitoria III del Reglamento General de los GEs y Divisiones) de la División de Física de la Materia Condensada-GEFES y de la División de Física Teórica y de Altas Energías. 5. Información sobre la Bienal de Santiago de Compostela, 17-21 de julio 2017. 6. Información sobre la Olimpiada Nacional de Física, Gerona, 31 de marzo-3 abril 2017. 7. Nombramiento de los miembros de la Junta Electoral. Estatutos de la RSEF) para las elecciones de julio de 2017. 8. Asuntos de trámite, incluyendo nuevos socios de la RSEF.

Una vez más os recordamos a través de este boletín, el interés de la Junta de Gobierno, y muy especialmente de su presidente, 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](https://rsef.es/images/ficheros/ventajas_de_hacerse_socio_de_la_rsef.pdf).

### **4. Otras noticias de interés:**

\***Píldoras de Física del GEEF.** Seguimos recibiendo muy buenos comentarios por parte de los miembros del GEEF; gracias a todos. Esperamos vuestras nuevas aportaciones, que podrán ser incluidas en las siguientes entregas de las “Píldoras de Física”. Os recordamos que las “píldoras” que se envían mediante mensaje masivo, se ponen después a disposición de todos en formato PDF. En el apartado de noticias de nuestra web podéis acceder cuando lo requiráis a la lectura de las “píldoras”. Desde el pasado mes de enero se han volcado las de Nº 14 y 15 (en <https://rsef.es/noticias-actividades-geef/item/745-pildoras-de-fisica>)

\***Boletines Informativos del GEEF.** Podéis acceder cuando lo requiráis a la lectura del boletín Nº 12, en PDF (que se corresponde con el enviado más reducido y de forma masiva por e-mail el 31 de enero de 2017), <https://rsef.es/images/Fisica/BoletinGEEFN12enero17.pdf>.

\***Otros documentos del GEEF.** Como os informamos en el boletín anterior, esta nueva sección que encontráis en <https://rsef.es/noticias-actividades-geef/item/841-otros-documentos-del-geef>, la iniciamos el pasado mes de octubre de 2016. Queremos comunicar más y mejor con

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

los socios del grupo especializado de enseñanza de la física (GEEF), así que quienes deseen participar en esta nueva sección, podéis enviarnos vuestras sugerencias y/o propuestas. El tercer documento preparado por la presidenta es “**Memoria de Actividades del GEEF 2016**” al que se puede acceder en <https://rsef.es/images/Fisica/GEEF-Memoria2016.pdf>. Esta Memoria se ha puesto al conocimiento de todos los socios, una vez enviado en el mes de febrero a la Junta de Gobierno de la RSEF.

**\*Premio que otorga la Sociedad Europea de Física.** Se remitió en plazo al presidente de la RSEF el nombre del profesor que se mostró interesado en presentar la solicitud a dicho premio.

**\*XXVIII Olimpiada de Física.** Muchos compañeros del GEEF colaboran en la organización de las fases locales <https://rsef.es/olimpiada-espanola-de-fisica> y también en la fase nacional. Este año la Fase Nacional de la XXVIII Olimpiada de Física se ha celebrado en Girona entre los días 31 de marzo y 3 de abril de 2017.

**\*XIV Simposio y XII Congreso Sociedad Cubana de Física.** El Simposio se ha dedicado al 55 aniversario de creación de la carrera de Física en Cuba y se ha celebrado en la Facultad de Física de la Universidad de la Habana. El XIV Simposio de la Sociedad Cubana de Física y el congreso han tenido lugar en los últimos días de marzo de 2017. [http://scf.fisica.uh.cu/sites/default/files/Programa\\_XIV%20Simposio\\_XII%20Congreso\\_SCF.pdf](http://scf.fisica.uh.cu/sites/default/files/Programa_XIV%20Simposio_XII%20Congreso_SCF.pdf)

**\*Feria "EXPERIMENTA" de Física y Tecnología** dirigida a estudiantes de enseñanza secundaria. Se ha celebrado el día 2 de abril de 2017 en el Museo de las Ciencias "Príncipe Felipe" de Valencia. Más información: [http://links.uv.es/experimenta/feria\\_experimental17](http://links.uv.es/experimenta/feria_experimental17).

**\*Ciencia en Acción.** Concursos internacionales de *Ciencia en Acción XVIII* y *Adopta una Estrella*. Está abierto el plazo de inscripción para el envío de los trabajos o los informes en cualquier idioma oficial en España o en portugués, antes del 15 de Mayo del 2017. Información en <http://www.cienciaenaccion.org/es/2017/home.html>.

**\*Quintas Jornadas Virtual USATIC, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC.** Organizado desde la Red EuLES, red interdisciplinar de investigación e innovación educativa en Entornos uLearning en Educación Superior de la Universidad de Zaragoza. Se celebrarán entre los días 5 al 8 de junio de 2017 totalmente online. El objetivo de estas Jornadas Virtuales es proporcionar un

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

entorno de trabajo para compartir información, ideas, conocimiento, resultados de investigación y experiencias docentes a toda la comunidad de habla hispana implicada e interesada en la innovación docente y los procesos de aprendizaje apoyados en tecnologías, estrechando vínculos dentro de esta comunidad. Plazo extendido para formalizar la inscripción hasta el 31 de mayo. La información en <http://www.virtualusatic.org>.

**\*SCIENCE ON STAGE.** Os recordamos que el programa ‘Science on Stage’, una iniciativa de EIROForum, motiva a los participantes a producir y distribuir materiales y métodos didácticos y amenos para explicar y hacer entender la ciencia. La quinta edición, tendrá lugar del 29 de junio al 2 de Julio de 2017 en Debrecen (Hungría), <http://www.scienceonstage.eu/>.

**\*GIREP 2017.** Os recordamos la conferencia GIREP-ICPE-EPEC 2017 que tendrá lugar del 3 al 7 de julio en la Universidad de la Ciudad de Dublín, Irlanda. La información se encuentra en <http://www.girep2017.org/ehome/129432/294761/>.

**\*5th Annual International Conference on Physics.** Os recordamos que, organizado por ATINER (Athens Institute for Education and Research), se celebrará en Atenas, entre el 17 y el 20 de julio de 2017. Información en <http://www.atiner.gr/physics>.

**\*EDULEARN17.** Os recordamos la 9th annual International Conference on Education and New Learning Technologies se celebrará en Barcelona los días 3 al 5 de julio de 2017. La información está disponible en <https://iatted.org/edulearn/>.

**\*9th WEEC 2017.** Debido al creciente interés en el próximo World Environmental Education Congress, la convocatoria para el resumen se extiende hasta el 30 de abril de 2017. Se celebrará en septiembre, del 9 al 15, en Vancouver (Canadá). Información accesible en <http://weec2017.eco-learning.org/call-for-abstracts/>.

**\*Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias.** Os recordamos que la 10ª edición de dicho Congreso tendrá lugar en Sevilla del día 5 al 8 de septiembre de 2017. Tres temáticas constituyen el hilo conductor del congreso: ¿Cómo reducir la brecha entre investigación y práctica docente?, ¿Qué educación científica es relevante en el contexto científico actual? ¿Qué educación científica es relevante en el mundo actual? Las inscripciones se podrán realizar próximamente. Más información en <http://www.congresoenseciencias.org/>.

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

\***CINAIC 2017.** Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad. La cuarta edición de CINAIC se celebrará del 4 al 6 de Octubre de 2017 en Zaragoza. El plazo para presentar trabajos, en cualquiera de sus áreas temáticas, finalizará el 31 de mayo. La información se irá ampliando en la web del congreso <http://www.cinaic.com/>.

\***Conferencia internacional AMWC.** El evento *Advanced Materials World Congress* se celebrará del 3 al 8 de diciembre de 2017, en Miami (USA). El congreso reúne también a los profesores, además de investigadores y otros grupos de interés; más información en [www.vbripress.com/amwc17](http://www.vbripress.com/amwc17).

\***Teaching Materials.** En <http://www.science-on-stage.eu/page/display/5/28/0/teaching-materials-2> de la *The European platform for science teachers* se pueden descargar materiales docentes.

### **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.*

\***Notas de clase.** Es la sección dedicada a la enseñanza de la Revista Española de Física, que la REF desea mantener fuerte dada la importancia que tiene la enseñanza dentro de la RSEF, sin olvidar que tiene un premio especial dentro de los Premios de Física de la RSEF. Os animamos a enviar trabajos a la sección “Notas de Clase”; es algo de interés general para los miembros de nuestro grupo.

\***¿Sobre qué escriben los Físicos?** El Colegio de Físicos realiza esta actividad en ‘La Noche de los Libros’, Madrid 2017. El viernes 21 de abril a las 17:00 h. a C/ Monte Esquinza, 28, 3º.

\***Curso de Metrología: el arte del buen medir.** Organizado por el COFIS, del 25 de abril al 30 de mayo de 2017. Los profesores tendrán preferencia en la realización del curso; está

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

bonificado con 3 créditos ofrecidos por la Consejería de Educación de la CA de Madrid. Programa detallado en [http://www.cofis.es/ofertaformativa/pdf/metro\\_programa.pdf](http://www.cofis.es/ofertaformativa/pdf/metro_programa.pdf).

**\*IV Taller de enseñanza de la física 2017.** Os recordamos la convocatoria de este Taller, que se celebrará en Santiago de Cuba los días 12 y 13 de mayo de 2017, <http://scf.fisica.uh.cu/es/iv-taller-de-ense%C3%B1anza-de-la-f%C3%ADsica-2017>.

**\*CIFCOM2017.** El VII Congreso Internacional sobre Educación Digital y Gestión del Talento Humano se realizará del 17 al 19 de mayo de 2017, con sede el Hotel Holiday Inn & Suites Across Universal, en la ciudad de Orlando Florida USA. El evento tendrá como tema central “Modelos Pedagógicos y su aplicación tecnológica en los nuevos ambientes de aprendizaje. El propósito del evento es socializar experiencias y buenas prácticas, así como conceptos y herramientas que le permita a los asistentes mejorar los procesos claves en la gestión del talento humano, mediante su innovación, aplicación y uso con las nuevas tecnologías de la comunicación y la información. Más información en [www.cifcom.com](http://www.cifcom.com).

**\*CINDU 2017.** Os recordamos que este congreso sobre el panorama de la docencia en la universidad se celebrará en la Universidad de Vigo del 15 al 17 Junio de 2017. Información ver en <http://cindu2017.org/> o <http://cindu2017.webs.uvigo.es/>.

**\*HEAd'17.** Os recordamos que el 3rd International Conference on Higher Education Advances, se celebrará en la Universitat Politècnica de València (UPV) entre los días 21 y 23 de junio de 2017. Información en <http://www.headconf.org/>.

**\*Congreso END 2017.** Os recordamos la International Conference on Education and New Developments 2017. Tiene el objetivo de ofrecer una conexión mundial entre profesores, estudiantes, investigadores y profesores, de una amplia gama de campos académicos, interesados en explorar y dar su contribución en temas educativos. Lisboa, entre los días 24 y 26 de junio d 2017. Información en <http://www.end-educationconference.org/>.

**\*Congreso FECIES.** Os recordamos que el XIV Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación se celebrará en Granada (España), del 22 al 24 de junio de 2017. La Fecha límite de presentación de trabajos es el 15 de mayo. Información en <http://canal.ugr.es/convocatoria/xiv-foro-internacional-evaluacion-la-calidad-la-educacion-superior-la-investigacion-fecies/>.

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

**\*85 experimentos de física cotidiana.** Un libro cuyos autores expresan que el objetivo es proporcionar recursos a maestros y profesores de primaria y secundaria para enseñar física a niños y adolescentes utilizando fenómenos, juguetes y otros objetos de nuestra vida cotidiana. Publicado en 2014 por la Ed. Grao.

**\*Libro recién editado.** Uno de sus autores es miembro del GEEF. El libro *Oír y Ver. 61 experimentos de acústica y óptica*, está editado por el Servicio de Publicaciones de la UMU (Editum)

**\*Fútbol en la enseñanza de ciencias.** Este artículo lo encontrareis en [http://www.science-on-stage.eu/images/download/iStage\\_3 -  
\\_F%C3%9ATBOL EN LA ENSE%C3%91ANZA ES DE CIENCIAS.pdf](http://www.science-on-stage.eu/images/download/iStage_3_-_F%C3%9ATBOL_EN_LA_ENSE%C3%91ANZA_ES_DE_CIENCIAS.pdf).

*Esperamos que este boletín 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.