

BOLETIN INFORMATIVO Nº 14

MENSAJE PREVIO ENVIADO AL GRUPO ESPECIALIZADO (este mensaje ampliado se colocará en la web del GEEF y se nombrará “Boletín informativo Nº14”)

20170714. 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. Por tercera vez os anunciamos el próximo E.I. a través del boletín informativo, que se celebrará durante los **días 17, 18, 19, de julio** de 2017 en **Santiago de Compostela**. En este boletín informativo os avanzamos que el programa actualizado a fecha del 28 de junio está colocada en la página web del GEEF <https://rsef.es/junta-de-gobierno-geef>, así como toda la información anterior (presentación, comités, programa a fecha 22 de marzo, cuota inscripción). Se amplió el plazo de envío del Resumen. Esperamos tener un amplio número de inscritos y que respondáis a esta acción “referente” del GEEF con una participación activa. Para los últimos rezagados, recordaros que es importante que se indique expresamente que la inscripción es al simposio Encuentro Ibérico. El comité científico seleccionó las comunicaciones portuguesas a las que le fueron concedida una beca.

Última hora: Está al día el programa de la bienal en <http://www.bienalrsef2017.com/bienalrsef17/programa.aspx>. La información sobre conferencias plenarias, simposios, sesiones transversales y posters están en <http://www.bienalrsef2017.com/bienalrsef17/DefaultEng.aspx>.

ELECCIONES EN LA RSEF. Son las elecciones de renovación parcial de la Junta de Gobierno. Se podrá votar de forma presencial en Santiago de Compostela el 21 de julio en la Junta General Ordinaria de la Bienal. Se puede consultar la información en <https://rsef.es/item/945-elecciones-en-la-rsef-para-la-renovacion-de-la-comision-permanente-salvo-un-vicepresidente-y-seis-vocales>.

2. Eventos anteriores:

ESTANCIAS EN EL CERN. Os recordamos que ya se cerró el plazo de la Convocatoria RSEF-FRA (https://rsef.es/images/Fisica/ProgramaCERN_RSEF_FRA.pdf) para estancias de una semana en el CERN para profesorado de secundaria.

GRUPO ESPECIALIZADO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (GEEF)

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 22 de abril en Madrid. Estas reuniones de la Permanente se convocan para evitar los más gastos posibles. En esta ocasión se aprovechaba, además de la reunión de la Junta de Gobierno de la RSEF, la manifestación por la Ciencia convocada para ese sábado a la que asistimos varios miembros del grupo. Los puntos abordados fueron: 1. Información de la presidenta. 2. Avances organizativos del próximo Encuentro Ibérico de 2017. 3. Convocatoria de premios. 4. Ruegos y preguntas.

ASAMBLEA DEL GEEF. Como en anteriores ocasiones, se celebrará una Asamblea del Grupo durante la celebración del próximo Encuentro Ibérico. Está convocada para el martes día 18 de julio a las 19:00. Al mensaje de la convocatoria se ha adjuntado el enlace web con los siguientes contenidos: *Convocatoria completa de la Asamblea general del GEEF a realizar el próximo 18 de julio en Santiago de Compostela. *Acta de la Asamblea general del GEEF realizada el 14 de julio de 2015 en Gijón. Los archivos se pueden ver en <https://rsef.es/images/Fisica/ConvAGActajul2015.pdf>. Si alguno de los socios está interesado en incluir algún tema o asunto de su interés, por favor, que nos lo haga llegar a través del correo electrónico a la presidenta o al secretario, que se leerán en el punto de Ruegos y preguntas.

JUNTA DE GOBIERNO DE LA RSEF. El pasado 21 de abril 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 3 de febrero de 2017. 2. Informe del Presidente. 3. Nombramiento de los Jurados de los premios RSEF-Fundación BBVA. 4. Aprobación del calendario y normas para las próximas elecciones. 5. Asuntos de trámite y nuevos socios de la RSEF. 6. Ruegos y preguntas.

JUNTA GENERAL ORDINARIA DE LA RSEF. El pasado 16 de junio tuvo lugar una reunión de Junta General con los siguientes puntos del orden del día: 1. Aprobación del Acta de la Junta General Ordinaria del 24 de junio de 2016, (ver <https://rsef.es/area-de-miembros/actas-de-las-juntas-de-gobierno>); 2. Aprobación del Balance del ejercicio económico 2016 y nombramiento de los Censores de Cuentas para el ejercicio 2017; 3. Informe del Presidente; 4. Ruegos y preguntas.

JUNTA DE GOBIERNO DE LA RSEF. El pasado 16 de junio 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 del grupo. Los temas que se trataron en la reunión de ese día fueron: 1. 1. Aprobación, si procede, del Acta de la Junta de Gobierno del 21 de abril de 2017; 2. Informe del Presidente; 3. Asuntos de trámite y nuevos socios de la RSEF; 4. Ruegos y preguntas.

GRUPO ESPECIALIZADO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (GEEF)

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.

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 abril se han volcado las de Nº 16, 17 y 18 (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 13, en PDF (que se corresponde con el enviado más reducido y de forma masiva por e-mail el 18 de abril de 2017), https://rsef.es/images/Fisica/BoletinInfGEEFN13_18-IV-17.pdf.

***Otros documentos del GEEF.** Ya sabéis que esta nueva sección la iniciamos el pasado mes de octubre de 2016 y la encontráis en <https://rsef.es/noticias-actividades-geef/item/841-otros-documentos-del-geef>. El cuarto documento preparado por la presidenta es “**Convocatoria Asamblea Ordinaria del GEEF, julio 2017 y Acta Asamblea General del GEEF-Julio 2015 Gijón**” al que se puede acceder en <https://rsef.es/images/Fisica/ConvAGActajul2015.pdf>. Queremos comunicar más y mejor con 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.

***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. Los ejercicios propuestos en las olimpiadas nacionales de algunos años están en <https://rsef.es/problemas-de-la-oef>. La fase final de la 48ª. Olimpiada Internacional de Física se celebrará en Yakarta (Indonesia) del 16 al 24 de julio y la XXII Olimpiada Iberoamericana que tendrá lugar en Armenia (Colombia) del 17 al 24 de septiembre.

***XX Reunión de Enseñanza de la Física.** Convocada por la Asociación de Profesores de Física de la Argentina (APFA), a realizarse en la ciudad de Concordia, provincia de Entre Ríos, del 25 al

GRUPO ESPECIALIZADO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (GEEF)

29 de septiembre de 2017. La entrega de trabajos es hasta el 31 de julio. Más información en <http://refconcordia.com.ar/>.

*** CIENCIA EN ACCIÓN.** Concursos internacionales de *Ciencia en Acción XVIII y Adopta una Estrella*. La resolución de los jurados se puede ver en <http://www.cienciaenaccion.org/es/2017/home.html>. La presentación de los mismos tendrá lugar del 6 al 8 de octubre en Ermua (Vizcaya).

*** SCIENCE ON STAGE.** Como ya os anunciamos en boletines anteriores, este año con el lema *Inventar el futuro de la educación científica* se ha celebrado del 29 de junio al 2 de julio en Debrecen (Hungría). El objetivo general es alentar a más estudiantes en la ciencia, la ingeniería y las TIC mediante el aumento de la calidad de la enseñanza STEM. Nuestros compañeros del grupo Miguel Ángel Queiruga y José Viñas fueron seleccionados y han participado en este festival europeo de la ciencia. Información en <http://sons2017.eu/>.

*** GIREP 2017.** Os recordamos la conferencia GIREP-ICPE-EPEC 2017 ha tenido 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>.

*** 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 y está organizado por la Revista Enseñanza de las Ciencias. 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/>.

*** 9th WEEC 2017.** Os recordamos que se celebrará el próximo septiembre, del 9 al 15, en Vancouver (Canadá). En <http://weec2017.eco-learning.org/call-for-abstracts/>, hay Información accesible.

*** CINAIC 2017.** Os recordamos que el Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad se celebrará del 4 al 6 de Octubre de 2017 en Zaragoza. La información está en la web del congreso <http://www.cinaic.com/>.

GRUPO ESPECIALIZADO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (GEEF)

***ICERI2017.** Este año se celebra en Sevilla la 10ª edición de la International Conference of Education, Research and Innovation. ICERI es una de las conferencias de educación internacional para profesores, investigadores, tecnólogos y profesionales del sector educativo. El envío del Resumen es hasta el 13 de julio. Las fechas de la Conferencia son el 16 y 17 de noviembre. Más información en <https://iated.org/iceri/>.

***Conferencia internacional AMWC.** Os recordamos el evento *Advanced Materials World Congress* que 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.

***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.

***GIREP 2018.** La conferencia internacional GIREP (Groupe International de Recherche sur l'Enseignement de la Physique) se anuncia para el mes de julio del próximo año 2018 en San Sebastián. En <http://www.girep2017.org/ehome/129432/294761/> se encuentra información.

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 los socios a tener una participación activa**, enviando vuestras aportaciones a través del correo electrónico a la presidenta (vtricio@ubu.es) o a la vicepresidenta del Grupo.*

***Notas de clase.** Os recordamos que es la sección dedicada a la enseñanza de la Revista Española de Física. La REF desea mantener fuerte esta sección dada la importancia que tiene la enseñanza dentro de la RSEF, y no debe olvidarse 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.

***Acción eTwinning.** Es una medida de acompañamiento Comenius basada en el establecimiento de proyectos de colaboración entre centros escolares de dos países europeos diferentes a través de la red, (<https://www.etwinning.net/es/pub/index.htm>, <http://formacionprofesorado.educacion.es/ve rsion/v2/index.php/es/materiales/51-etwinning-20>). Múnich ha acogido durante tres días, del 4 al 6 de mayo de 2017, el Evento de formación eTwinning Inclusion through Cultural

GRUPO ESPECIALIZADO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (GEEF)

Education (Educación cultural: un acercamiento para la inclusión educativa) <http://etwinning.es/tag/accion-etwinning/?lang=es>.

***Concurso Odysseus.** En la página web <https://www.odysseus-contest.eu/es/Concurso> se informa que Odysseus II es un concurso de ciencia espacial para jóvenes líder en Europa. El concurso Odysseus es una plataforma de aprendizaje único que ofrece la oportunidad de viajar, ofrece magníficos premios y estancia de formación. Los proyectos presentados se evalúan, en primer lugar, a nivel nacional. Damos la enhorabuena al equipo de nuestro compañero Miguel Ángel Queiruga del colegio Jesús María de Burgos, que su proyecto *The room bottom* ha sido merecedor del 1er premio 2017 Nacional Odysseus winners en España en la categoría Pioneers.

***Redes-Innovaestic 2017.** Con el lema "Diseñando el futuro a partir de la innovación educativa en la universidad", la Facultad de Educación de la Universidad de Alicante ha acogido Redes-Innovaestic 2017 durante los días 1 y 2 de junio pasado. Las temáticas han girado sobre la investigación en la educación superior, experiencias educativas innovadoras, la calidad y la evaluación, la accesibilidad e igualdad de oportunidades, la tutorización, apoyo y orientación al estudiante para la mejora del aprendizaje, nuevos escenarios digitales, y la innovación en educación no universitaria para tender puentes con las universidades. <https://web.ua.es/en/ice/redes-innovaestic2017/designing-the-future-from-the-educational-innovation-in-the-university.html>.

***Jornada Ciencia e Igualdad de género en las sociedades científicas.** Con este tema se ha celebrado el pasado 15 de junio una jornada de Sociedades COSCE 2017. Se puede ver la información en http://www.cosce.org/pdf/Jornada_sociedades_cosce_2017.pdf.

***II Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Cádiz.** Se han celebrado durante los días 4, 5 y 6 de julio. Los tópicos del congreso han sido los siguientes: Campus Virtual, Empleo de un segundo idioma en la docencia, Herramientas audiovisuales, Formación en abierto, Aprendizaje autónomo, Aprendizaje colaborativo, Formación del profesorado como herramienta para la innovación, Otros elementos de mejora docente. Información del programa y otros apartados en <http://jornadas-innovaciondocente.uca.es/>.

***Encuentro Nacional sobre la Enseñanza de la Física en el Nivel Medio Superior.** La Sociedad Mexicana de Física realiza anualmente un Encuentro sobre Enseñanza de la Física a Nivel Medio Superior, para que los profesores de este nivel discutan nuevas formas de enseñanza, además se imparten talleres y cursos, se realiza en agosto y/o septiembre de cada año. Este año se ha celebrado la XXXVIII edición, entre los días 27 al 30 de agosto, en Guanajuato (México) <https://www.smf.mx/xxxviii-encuentro-ensenanza/>.

GRUPO ESPECIALIZADO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (GEEF)

***Cursos Thales.** La XXII Edición de los Cursos Thales-CICA (MAT17) se inicia el 5 de octubre de 2017 y el plazo de matrícula se abre el 1 de septiembre. La relación de cursos convocados está en <http://mileto.cica.es/cursos/>.

***Proyecto Codificación en enseñanza de la ciencia.** Está organizado por la ciencia en Alemania apoyada por SAP. El proyecto tiene como finalidad recopilar y desarrollar ideas sobre cómo la programación puede ser utilizada para la enseñanza de las ciencias. Es imprescindible que menos uno de los profesores sepa programar y tenga experiencia en plataformas como Arduino o Rasperry Pi. El plazo para presentar la candidatura para el proyecto finalizó el pasado 31 de mayo y la primera reunión tendrá lugar en Dortmund (Alemania) los días 20-22 de octubre del 2017.

***Curso Descubriendo el Principio de Arquímedes.** Se ha visto el anuncio en la web de El CSIC en la ESCUELA (<http://www.csicnlaescuela.csic.es/jornadas.htm>). El CSIC en la Escuela es un proyecto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el que investigadores y maestros trabajan conjuntamente con el fin de introducir y fomentar la enseñanza de la ciencia desde las primeras etapas de la educación. Del 23 al 26 de octubre de 2017 en Oviedo.

***Curso ¿De qué está hecho el mundo?** Se ha visto el anuncio en la web de El CSIC en la ESCUELA (<http://www.csicnlaescuela.csic.es/jornadas.htm>), del 27 al 29 de noviembre de 2017, en Sevilla.

***Lecturas veraniegas.** El socio del GEEF Quintín Garrido envía su recomendación de dos lecturas para este verano: *El factor Einstein* y *Patrick O'Brian Capitán de mar y guerra*.

***Vídeo un físico en la ópera.** Ya está disponible el vídeo (editado) en YouTube que nos manda el socio del GEEF Rafael García-Molina de la Universidad de Murcia, <https://www.youtube.com/watch?v=OM7h68n3iSA>. Esperamos que os guste.

***Vídeo sábados de ciencia.** Lo envía la socia del GEEF Ileana Greca de la Universidad de Burgos, <https://www.dropbox.com/s/9jhgy56ppxr2s1a/Ciencia%20en%20Acci%C3%B3n.mp4?dl=0>. Esperamos que os guste.

Confiamos 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.