



Boletín RSEF
Número 31
Septiembre
2013

Sumario

- Actividades de la Real Sociedad Española de Física
- Notas de prensa
- Noticias
- Misceláneas
- Premios y Distinciones
- Convocatorias
- Congresos
- Ofertas de trabajo
- In Memoriam
- Libro del mes

Actividades de la Real Sociedad Española de Física

Nueva Junta de Gobierno en la RSEF

En la Asamblea General de la RSEF que tuvo lugar el 19 de julio de 2013 dentro el marco de la XX Reunión Bienal de Física, se celebraron las elecciones para la renovación de los cargos para la Junta de Gobierno con los siguientes resultados:

Presidente: D. Adolfo de Azcárraga Feliu, Vicepresidentes: D.^a María Luisa Calvo y D. Miguel Ángel Sanchis, Tesorera: D.^a Carmen Carreras Béjar, Editor General: D. Joaquín Marro Borau, Secretario General: D. José María Pastor Benavides, Vocales: D. Joaquín Fernández Rossier, Miguel Ángel Fernández Sanjuán, Elvira Moya Valgañón, Rocío Ranchal Sánchez, Luis F. Rull Fernández y D. Luis Viña Liste.

XXXIV Reunión Bienal de Física y 22º Encuentro Ibérico



Más de ochocientos participantes entre investigadores, profesores de universidad y de enseñanza secundaria, profesionales de la ciencia y estudiantes de grado y máster de física colaboraron en la Bier celebrada en la Facultad de Farmacia de la UV. El Rector de la UV, Esteban Morcillo, y el Delegado de CSIC en la Comunidad Valenciana, José Pío Beltrán, presidieron el acto inaugural junto con la Presidenta de la RSEF, María del Rosario Heras, y el Presidente del Comité Organizador, Miguel Ángel Sanchis. Hubo una gran asistencia en las conferencias plenaria: *Las fronteras de la física* José Bernabéu (IFIC UV); *El sincrotrón Alba: descripción y oportunidades científicas*, Salvador Ferrer (Director científico de ALBA); *Perspectivas actuales y desafíos del Aprendizaje Activo en la Enseñanza de la Física* César Mora (Instituto Politécnico Nacional, México D.C.); *Problems of Renewable Energies in Spain* Jose Manuel Martine Duart, (UAM); *New results from CERN* Philippe Bloch Director División Física del CERN); *Del gato Schrödinger al ordenador cuántico*, Juan Ignacio Cirac (Director Instituto Optica Cuántica Max Planck Garching (Munich); *Effects of compressibility in the bubble formation in a closed system* Dick Bedea (Norwegian University of Science and Technology); *Sustainability: Challenges and Achievements* Humberto Brandi (Presidente de la FEIASOFI); *The versatility of Dirac electrons in graphene*, Pablo Jari (MIT); *Física Nuclear* Karlheinz Langanke (GSI); *The Planck mission: cosmology results*, José Alber Rubiño Martín (IAC); *Una perspectiva de la variabilidad climática desde los archivos históricos*, Ricard García Herrera (UCM); *Mme. Curie o los orígenes de la Física Moderna*, Elvira Moya (UCM); *Representación dinámica de la toma de decisiones a través de los circuitos corticales*, Ranulfo Ron (Univ. Nac. Autónoma de México)



Actividades de la RSEF

El Grupo Especializado de Mujeres en la Física, presidido por Pilar López Sancho, Profesora de Investigación del CSIC, con el apoyo de la Unitat de Igualtat de la Universidad de Valencia y la colaboración del Comité Organizador de la Biental (especialmente de la profesora Pas García de la UV) organizaron un merecido homenaje a cinco profesoras con amplia trayectoria en la RSEF: Angelita Calvo, Inmaculada Paz Andrade, Maria Josefa Yzuel, Elisa López y Felisa Núñez.

La exposición comercial agrupó a 12 empresas especializadas en la enseñanza de la Ciencias básicas y la investigación en el Hall de Farmacia.

Más información: <http://mediauni.uv.es/BIENALRSEF>.

Más información en:
<http://www.rsef.es>

44ª Olimpiada Internacional de Física

La 44ª Olimpiada Internacional de Física ha tenido lugar en Copenhague del 7 al 15 de julio. Estuvo organizada por la DTU (*Danmarks Tekniske Universitet*) y el *Niels Bohr Institute*. La Olimpiada fue uno de los actos con los que se conmemoró en Dinamarca el centenario de modelo atómico de Bohr. Participaron más de 370 estudiantes de 82 países. El equipo español lo formaron Marc Santigosa Pinilla (Escola Betània-Patmos, Barcelona), Ángel Murcia Gil (Colegio diocesano Santo Domingo, Orihuela), Pablo Gómez Pérez (I.E.S. San Mateo, Madrid), Raúl González Molina (I.E.S. San Mateo, Madrid) y Francisco González Rodríguez (I.E.S. Pedro, Espinosa, Antequera). La delegación española consiguió cuatro menciones de honor. La preparación de los equipos internacional e iberoamericanos se realizó en la UCM con los profesores Juan León, Javier Gil y José Francisco Romero.

Campus de Profundización Científica en Soria

La IV edición de este Campus, organizado por la RSEF, con la colaboración de la Dirección Provincial de Educación de la Junta de Castilla y León de Soria, ha sido financiado por el MECyD y se desarrolló con gran éxito en los dos turnos programados; el primero del 9 al 18 y el segundo del 20 al 29 de julio.

Esta actividad se ha llevado a cabo en el IES Politécnico de Soria, donde se han reunido 80 alumnos de toda España, que han participado en diversos talleres científicos, experiencias y simulaciones prácticas con el objetivo de hacer atractiva la ciencia y complementar su formación científica.

El acto de clausura tuvo lugar el pasado lunes 29 de julio, y asistieron la Directora del Centro de Innovación e Investigación Educativa (CNIIE) del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, María Rodríguez Moneo, Manuel López, Delegado Territorial de la Junta de Castilla y León en Soria y María Rosario Heras, Presidenta de la Real Sociedad Española de Física (RSEF).

Sin duda, esta experiencia ha sido muy positiva para todos los participantes, ya que es una forma de adquirir cultura científica de manera lúdica, promoviendo el trabajo en equipo y el esfuerzo compartido.

<http://blog.educalab.es/cniie/2013/08/09/clausurado-en-soria-el-campus-de-profundizacion-cientifica-2013/> - sthash.HnovzIDu.dpuf

XXVI Certamen Jóvenes Investigadores

En el XVI Certamen Jóvenes Investigadores, que organiza la Secretaría General de Universidades del MECyD y el INJUVE del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, se entregará el "Premio Real Sociedad Española de Física", patrocinado y dotado por la RSEF.

La Dra. María Rosario Heras Celemín, Ex Presidenta de la RSEF y profesora de una actividad formativa ligada al certamen, será la encargada de entregar el citado premio en la clausura del Certamen el 4 de octubre a las 12 horas en el salón de actos del Centro Eurolatinoamericano de Juventud en la localidad malagueña de Mollina.

Ciclo de conferencias de Divulgación Científica

El CIEMAT y la RSEF, junto con la Universidad de Salamanca, organizan este ciclo de conferencias de diferentes ramas de la ciencia destinadas al público en general. El pasado 20 de septiembre la investigadora Margarita Salas, del Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (CSIC-UAM), habló sobre "La biomedicina del Siglo XXI". Estas conferencias tiene lugar en el Edificio de La Alhondiga de Zamora.



Actividades de la RSEF

Lanzamiento página web NANOMATMOL

Se comunica a los socios que desde el mes de julio está operativa la página web del Grupo Nanociencia y Materiales Moleculares (NANOMATMOL). Le dirección web es la siguiente: <http://www.nanomatmol.org/>

IX Jornadas de la Enseñanza de la Física y la Química.

“La enseñanza de la física y la química en la era digital”. Organizadas en colaboración con el Consejo General de Colegios de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias, el COFIS, la RSEF, la RSEQ y el Instituto Superior de Formación del Profesorado, Investigación e Innovación Educativa del Ministerio de Educación. Se celebrarán el 15 y 16 de noviembre en CaixaForum Madrid. Más información: <http://www.educaixa.com/-/ix-jornadas-sobre-la-ensenanza-de-la-fisica-y-la-quimica-en-secundaria>

Aplicaciones de la luz sincrotrón para nanociencia y caracterización de materiales moleculares.

El sincrotrón ALBA, con el soporte del Grupo Especializado en Nanociencia y Materiales Moleculares de la RSEF y la RSEQ, organizan el 14 y 15 de noviembre de 2013 un *workshop* para dar a conocer las herramientas y capacidades analíticas que ALBA ofrece en sus líneas de luz. La inscripción es gratuita y las plazas están limitadas a 50 participantes. Más información: <http://albasync2013.cells.es/>

Notas de prensa

Despedida de una científica española

Amaya Moro, Vocal de la Junta de Gobierno de la RSEF, tras cinco años en España con un contrato Ramón y Cajal, emigra a EEUU debido al desplome del I+D en España. En su despedida escribió una emotiva carta dirigida al Presidente del Gobierno y publicada en los medios de comunicación. En ella explica el problema actual de los jóvenes científicos españoles. Entre otras cosas dice: “me trasladé a España hace cinco años y cuando emigre próximamente la ciencia que haga ya no será española, ni será gracias a España, seguiré haciendo ciencia a pesar de España” y termina diciendo, “devuélvame usted mi dignidad como investigadora, y en el mismo envío, si no le es mucha molestia, devuélvasela a toda la comunidad de investigadores en España, y no se olvide de los de humanidades”.

La carta completa puede leerse:

http://sociedad.elpais.com/sociedad/2013/08/19/actualidad/1376935600_483731.html

Adiós a la I+D en España

Juan Mulet Meliá, Director General de la Fundación COTEC para la innovación tecnológica, publicó un artículo el pasado 11 de agosto en *El País* lamentándose del desplome de la innovación en España. Extraemos algunos párrafos del artículo:

Los datos oficiales más recientes, que se refieren al año 2011, sobre los indicadores de innovación en España muestran sin lugar a dudas que ese año la crisis ya afectaba de lleno a esta actividad.

Nuestro sistema de innovación ha entrado en una fase en la que se ha comenzado a destruir lo que se había construido en tantos años y con tanto esfuerzo. Sin duda, nuestra actual capacidad para contribuir a la creación científica mundial está demostrada, pero el número de publicaciones de prestigio ha crecido menos en 2011 que en 2010. Por otra parte, las solicitudes de patentes europeas y CPT de origen español también han disminuido en 2011, y el número de las empresas innovadoras y el de las que tienen actividades de I+D también sigue reduciéndose.

Que nuestra sociedad no reaccione ante esta inminente pérdida podría entenderse, pero nunca justificarse. El abandono de la senda de convergencia con nuestros competidores al que nos está obligando la crisis tendrá serias consecuencias para nuestro futuro, y de esto no nos estamos preocupando.

Más información en:
<http://www.rsef.es>



Notas de Prensa

Carta abierta del Presidente de la COSCE

Carlos Andradás, presidente de la COSCE escribió una carta dirigida al Presidente del Gobierno y publicada el 5 de agosto en los medios de comunicación. Resumimos su contenido:

El 31 de octubre de 2012 un numeroso grupo de directores de centros de investigación españoles y varios investigadores le dirigimos una carta señalándole nuestra visión de la situación de la Investigación en España en aquel momento. La respuesta fue una breve nota de su jefe de Gabinete, D. Jorge Moragas, al cabo de unas semanas, diciendo que la I+D era una de las prioridades de su Gobierno. El 19 de diciembre el Colectivo Carta por la Ciencia organizó en diversas ciudades españolas acciones de protesta por los recortes en I+D. El 27 de febrero de 2013, la Confederación de Sociedades Científicas Españolas (COSCE) le envió una carta firmada por 56 presidentes de sus sociedades en la que señalábamos algunas deficiencias que se estaban produciendo en la ejecución de las políticas de I+D y le solicitábamos que marcara usted un rumbo claro en ellas. El 14 de junio, el Colectivo Carta por la Ciencia organizó en toda España otra jornada de acciones de protesta por la situación de la I+D. El 4 de julio, remitimos a la Sra. Vicepresidenta Dña. Soraya Sáenz de Santamaría una solicitud de entrevista para explicar el decálogo de medidas que exponíamos en la segunda Carta por la Ciencia. A fecha de hoy no hemos recibido respuesta.

Sr. Presidente, en este curso académico no ha salido ninguna convocatoria de I+D del MINECO. Ni una sola. La última convocatoria de proyectos de investigación es de diciembre de 2011.

El mayor organismo de investigación del país, el CSIC, se está desangrando. Estamos sumidos en la parálisis, la incertidumbre y la impredecibilidad. Ante este panorama entenderá que en el curso 2012-13 debamos calificarle con un suspenso en la materia de I+D y con otro en atención a la comunidad científica. Recientemente Carlos Andradás ha vuelto a insistir sobre este grave problema.

Más información en:
<http://www.rsef.es>

Noticias

Proyecto Dark Energy Survey

El proyecto *Dark Energy Survey* comienza su misión de cinco años para cartografiar el cielo del hemisferio sur con enorme detalle. *DECam* es el instrumento más poderoso construido para un cartografiado de esta índole. Con cada imagen instantánea, será capaz de ver la luz de más de 100.000 galaxias hasta 8 mil millones de años luz de distancia.

El objetivo del cartografiado es encontrar la razón por la que la expansión del universo se acelera, en lugar de frenarse por acción de la fuerza de la gravedad, y explorar el misterio de la energía oscura, la fuerza que se piensa es la causante de esa aceleración.

La construcción de esta cámara es una colaboración internacional, en la que ha participado el CIEMAT, la UAM, el ICE (CSIC/IEEC) y el IFAE, en Barcelona. El consorcio español ha jugado un papel clave en la construcción y puesta en funcionamiento de *DECam* diseñando, construyendo y verificando la electrónica de alta velocidad que realiza la lectura y control de los detectores CCD de la cámara. Además ha diseñado e implementado el *software* que permite que el telescopio apunte con precisión. También ha producido simulaciones informáticas de la estructura a gran escala del universo, que permiten desarrollar y probar los métodos de análisis científico e interpretar las observaciones.

Interruptor que funciona controlando la posición de un solo átomo

un equipo internacional de científicos de la Universidad de Constanza en Alemania, en el que participa la UAM, ha demostrado que un nanohilo de aluminio puede usarse como un interruptor que se enciende y se apaga controlando eléctricamente la posición de un único átomo. De acuerdo con el trabajo publicado recientemente en la revista *Nature Nanotechnology*, estos interruptores atómicos podrían convertirse en los elementos de memoria no volátil más pequeños que hasta ahora se hayan desarrollado para el almacenamiento de información.

Los experimentos que llevaron a estas conclusiones debieron realizarse a muy bajas temperaturas (por debajo de 1 K), ya que es en estas condiciones que el aluminio se convierte en un material superconductor.

En el nuevo interruptor atómico la conmutación se lleva a cabo con la ayuda de los mismos dos cables que se emplean para la lectura de su estado. La simplicidad de este diseño podría facilitar su uso en dispositivos reales en un futuro cercano.

Noticias

Material biomimético para fabricar nanosensores

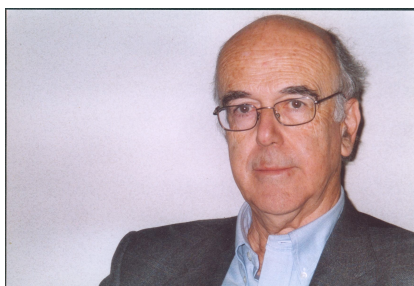
Investigadores del Campus de Excelencia Internacional *Campus Moncloa* han creado un material biomimético capaz de ser modelado a escala nanométrica lo que aumenta su sensibilidad, selectividad y velocidad de detección de sustancias químicas.

El nuevo material está compuesto por un polímero lineal entrecruzable cuya estructura molecular se ve alterada al ser bombardeado con electrones. De este modo, es posible utilizar un haz de electrones de un espesor de unos cuantos nanómetros, como si fuera un lápiz de punta *ultrafina*, para escribir un patrón cualquiera sobre una película de este material adherida a un sustrato. Tras la escritura (litografía), la película se sumerge en un revelador líquido que disuelve la parte de película irradiada con el haz, dejando el patrón (no irradiado) intacto sobre el sustrato.

Es trabajo ha sido financiado por el anterior Ministerio de Ciencia e Innovación dentro del marco de un proyecto *EXPLORA* cuyo investigador principal ha sido Carlos Angulo Barrios del Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM) de la UPM.

Más información en:
<http://www.rsef.es>

Premios y Distinciones



Homenaje al Profesor Antonio Fernández Rañada

El 18 de septiembre tuvo lugar un homenaje al profesor Antonio Fernández Rañada, Catedrático de la UCM, con motivo de su jubilación. El Acto organizado por el Grupo de Enseñanza de la Física de la RSEF, reunió a un numeroso grupo de compañeros, amigos y Discípulos del Prof. Rañada en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM.

Actuó como relatora la Profra. Carmen Carreras que hizo un repaso de la vida científica del homenajeado, dando paso a los ponentes que hablaron con gran cariño del Prof. Rañada, destacando su calidad científica y humana.

José M.ª Pastor, Presidente del G.E. Enseñanza de la Física, habló de la relación que el Prof. Rañada con la Enseñanza de la Física, que fue especialmente relevante durante su etapa como Presidente de la RSEF.

María Luisa Lucía, Decana de la Facultad de Física glosó la figura de Rañada como Profesor de la Facultad de Físicas y de su época como Decano (1978-1986).

Rafaél Pardo Avellaneda, Director de la Fundación BBVA, se refirió a la figura de Rañada como un Profesor humanista y explicó su relación con la Fundación BBVA, que ha culminado con el acuerdo FBBVA-RSEF para los Premios de Física.

Alfredo Tiemblo Ramos, Profesor de Investigación del CSIC, gran amigo de Rañada, se dedicó a su faceta investigadora, siempre dirigida a temas muy novedosos.

Miguel Ferrero Melgar, Catedrático de la Universidad de Oviedo, hizo un repaso de su investigación y de sus numerosos libros de divulgación.

Eloísa López, Directora de la Revista Española de Física (1997-2006), explicó los inicios y la evolución de la REF, fundada por el Prof. Rañada en 1987.

José Ricardo Arias González y Margarita Sánchez Balmaseda, antiguos estudiantes de Rañada, recordaron las enseñanzas de su profesor con respeto y cariño.

Cerró el Acto Francisco Tirado, Vicerrector de Investigación de la UCM.

Alicia Delibes, Graciano García, Adolfo Azcárraga, M.ª del Rosario Heras y Miguel Ángel Sanchis, no pudieron asistir al homenaje e hicieron llegar unas cartas muy emotivas dirigidas al Prof. Rañada.

Muchos otros físicos se adhirieron al homenaje.



Premios y distinciones

Premios Mejores Tesis Doctorales GEFES

Premio a la Mejor Tesis Doctoral presentada durante el año 2012 por miembros del GEFES, categorías experimental y teórica, se hizo público el día 18 de julio al final del simposio " *Electronic Properties of Semiconductors, Graphene and Novel Two Dimensional Layered Materials*" que se celebró en Valencia coincidiendo con la reunión bienal de la RSEF. En el mismo acto se hizo la entrega a los representantes de los interesados. El resultado fue el siguiente:

Premio mejor tesis experimental para Antonio Galera, en reconocimiento a su trabajo "Nucleación, crecimiento y nanoestructuración en grafeno epitaxial sobre metales"

Premio mejor tesis teórica para María Busl, en reconocimiento a su trabajo "Nanoscopic systems driven by magnetic and electric ac fields"

Más información en:
<http://www.rsef.es>

Misceláneas

"Montse Casas in memoriam: Fisher Information, Supersymmetry and Variable Mass"

El Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos (IFISC) organizó el 19 de julio un seminario especial en recuerdo científico de Montse Casas, investigadora del IFISC desde su creación. La charla estuvo a cargo de Ángel Plastino, doctor en Física por la Universidad de La Plata y compañero de investigación de Casas durante más de 20 años. Plastino recordó la faceta investigadora de la que fue rectora de la UIB y con la que llegó a elaborar más de 90 publicaciones.

El seminario recogió algunos de los elementos más destacados de las investigaciones que llevaron a cabo conjuntamente Casas y Plastino en las que tiene un especial papel la utilización de la Teoría de la Información como elemento de conexión entre las distintas áreas de la Física.

A partir de este acto de homenaje a la doctora Casas, la sala de Seminarios del IFISC pasará a denominarse Sala Montse Casas.

España, un destino único para observar estrellas

La Fundación Starlight para la protección de la oscuridad que nos permite ver las estrellas, defiende desde España este derecho como patrimonio universal común y atractivo turístico, la última frontera para la evasión terrenal, la ensoñación y la ciencia.

España encabeza la lista de reservas y destinos turísticos Starlight, iniciativa que respalda UNESCO, la Organización Mundial de Turismo, la Unión Astronómica Internacional y el Instituto de Astrofísica de Canarias, donde nace y donde se certifican los primeros puntos de observación estelar a cielo abierto.

Las Reservas Starlight son áreas impolutas con luz natural nocturna intacta y un centro o *core* de oscuridad absoluta. También se califican como destinos turísticos Starlight aquellos puntos geográficos con valores asociados a la calidad del cielo nocturno, como intereses culturales, arquitectónicos, astronómicos, naturales o científicos, con el turismo como una de las mas importante actividades motoras del planeta.

Auroras boreales en directo desde Groenlandia, con GLORIA

El investigador del IAC Miquel Serra-Ricart ha coordinado la expedición para observar el fenómeno de las auroras boreales desde el Sur de Groenlandia del 24 al 29 de agosto

El proyecto europeo GLORIA (GLObal Robotic-telescopes Intelligent Array, Red Global de Telescopios Robóticos), con participación del Instituto de Astrofísica de Canarias, realizará retransmisiones en directo del fenómeno. La propuesta de GLORIA incluye también compartir fotos y actividades educativas para los estudiantes.

Web del proyecto: gloria-project.eu

Programa ConCiencia

El Programa ConCiencia de la USC y el Consorcio de Santiago, con financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, Ministerio de Economía y Competitividad inauguró el curso, el pasado 17 de septiembre con la conferencia del Premio Nobel Eric Allin Cornell " *Holgazán vs. descuidado: la historia épica de la energía, entropía, temperatura, el último destino del universo y el rol de lo supernatural*" en el Auditorio Novagalicia Banco.

Previamente el Premio Nobel Cornell tuvo una reunión científica con los investigadores de la USC en el Aula Magna de la Facultad de Óptica y Optometría.



Misceláneas

Exposición Imágenes para la Ciencia de ASEIC

La exposición "Imágenes para la Ciencia" inaugurada en mayo de 2013 ha sido visitada por miles de personas en el Centro Nacional de Educación Ambiental en Valsain Segovia. Imágenes para la Ciencia producida por la Asociación Española de Cine e Imagen Científicos, es una muestra del trabajo de Luis Monje Arenas y está compuesta por 20 fotografías de 40x50 cm, recoge imágenes inéditas de más de dieciséis especialidades de fotografía científica. Cada fotografía va acompañada de un texto explicativo en el que el autor nos detalla tanto su contenido como las técnicas que ha empleado para capturarla.

La ASEIC quiere poner a disposición de las entidades que así lo requieran, la exposición. Por ello solamente sería necesario aportar 200 euros mes, en concepto de uso y de mantenimiento de los cuadros, y responsabilizarse de la recogida y entrega en Madrid o en el siguiente destino de la misma. Está preparada para su transporte en dos maletas que pueden viajar en cualquier maletero de coche.

Más información en:
<http://www.rsef.es>

La noche de los investigadores

La Noche de los Investigadores Madrid 2013 es un proyecto europeo de divulgación científica enmarcado en el Programa PEOPLE del 7º Programa Marco de la UE, promovido por la Consejería de Educación, Juventud y Deporte y coordinado por la Fundación madri+d, que tiene lugar simultáneamente en más de 300 ciudades europeas desde 2005.

La Noche de los Investigadores Madrid 2013, se celebrará la noche del 27 de septiembre en diferentes localidades de la Comunidad de Madrid. Su principal objetivo es acercar los investigadores a los ciudadanos para que conozcan su trabajo, los beneficios que aportan a la sociedad y su repercusión en la vida cotidiana. Todo ello en el marco de actividades festivas y lúdicas, cuyos protagonistas son tanto los ciudadanos como los investigadores. Durante la Noche de los Investigadores Madrid 2013 se desarrollarán 22 actividades en diferentes localidades de la Comunidad de Madrid entre las 17:00 y las 24:00 horas.

Más información: <http://www.madrimasd.org/lanochedelosinvestigadores/>

Boletín CUBAENERGÍA

El Grupo de Divulgación de CUBAENERGÍA, de la Ciudad de la Habana, Cuba, edita el boletín "Clips de energía" que puede ser de interés para nuestros socios. Puede consultarse en la página Web: <http://biomascuba.ihatuey.cu/index.php/boletines/2-clips-de-energia.html>

Convocatorias

Escuela de Invierno del IAC. Del 11 al 22 de noviembre de 2013 tendrá lugar, en Tenerife, la XXV *Canary Islands Winter School of Astrophysics "Cosmic Magnetic Fields"* dirigida a estudiantes de doctorado y doctores recientes en Astrofísica. Más información:

<http://www.iac.es/winterschool/2013/>

Novel Frontiers in Magnetism. Curso del Club Español de Magnetismo.

Centro de Ciencias de Benasque *Pedro Pascual*, del 7 al 14 de Febrero de 2014. Más información:

<http://benasque.org/general/cgi-bin/years.pl?ano=2014>

Congresos



3rd European Energy Conference – E2C 2013. October 27-30, 2013. Budapest (Hungary).
<http://www.e2c2013.mke.org.hu/invited-speakers.html>

NUCLEAR GOVERNANCE: PROSPECTS FOR A STRENGTHENED NONPROLIFERATION REGIME. 27th Isodarco Winter Course, Andalo (Trento) January 8-15, 2014. at <http://www.isodarco.it/andalo14>

7th Workshop on Shape-Phase Transitions and Critical Point Phenomena in Nuclei . Sevilla del 10 al 13 de marzo de 2014. Organizado conjuntamente por el Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad de Sevilla y el Dpto. de Física Aplicada de la Univ. de Huelva.
<http://atomix.us.es/institucional/qpt/>.

International Conference on High Energy Physics (ICHEP). Valencia, 2 al 9 de julio de 2014. organización depende de la *International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP-C11)*, y su trigésimo séptima edición tendrá lugar por primera vez en España.

Más información en:
<http://www.rsef.es>

Ofertas de trabajo

Ph.D. position at the University of Alicante in the framework of the SAMSUNG Global Research Outreach (GRO) program called “Bottom-up computational design of efficient blue emitting materials for OLEDs”. Ask any further information or apply for this position by sending your brief CV (in English and before the end of September) to:
Prof. Juan Carlos Sancho-García (E-mail: jc.sancho@ua.es)
Departamento de Química-Física, Facultad de Ciencias II,
Universidad de Alicante, E-03080 Alicante (Spain)

PhD Student, Supramolecular NanoChemistry and Materials Group
<http://www.b-value.com/info.php?jobid=894>
Deadline: 30/10/2013

Post: Instrument Scientist in Chemical Dynamics and Spectroscopy
Employer: Science and Technology Facilities Council
Location: ISIS Facility, Rutherford Appleton Laboratory, United Kingdom
Más información: http://www.topcareer.jobs/Vacancy/irc111813_3624.aspx

In Memoriam

Manuel Quintanilla Montón

Lamentamos comunicar que el pasado 13 de septiembre falleció Manuel Quintanilla Montón, profesor jubilado de la Universidad de Zaragoza. Manuel Quintanilla era Catedrático de Óptica de la Universidad de Zaragoza, Académico de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza, y socio de la RSEF desde el año 1969. Desde estas líneas enviamos nuestras condolencias a sus familiares.

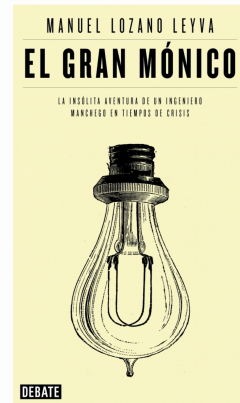
Libro del mes

Título: El Gran Mónico. La insólita aventura de un ingeniero manchego en tiempos de crisis.

Autor: Manuel Lozano Leyva

Editorial: Debate

Nº ISBN: 9788499922881



Más información en:

<http://www.rsef.es>

Sinopsis

La fabulosa e instructiva historia de Mónico Sánchez, que desde la miseria conquistó Nueva York.

"En resumen, lo que pretendo con este relato no es acercarme al alma de Mónico Sánchez Moreno ni al detalle academicista de su historia, sino algo mucho más sencillo a la vez que ambicioso: animar a nuestros jóvenes desesperanzados en esta época de crisis del sur de Europa, en particular, por razones obvias, a los españoles. A ellos va dirigido este librito, para que vean que en condiciones enormemente más adversas que las actuales, es posible no sólo salir adelante, sino llevar a cabo proezas admirables y *a priori* imposibles para el bienestar propio y del país. O sea, que el (supuesto) destino es siempre evitable."

Este boletín ha sido dirigido por Eloísa López vocal de la Junta de Gobierno, confeccionado por Itziar Serrano, secretaria de publicaciones de la REF, y con la colaboración de Joaquín Marro Editor General de la RSEF.

El contenido de este boletín son noticias aportadas por los socios y también obtenidas de los medios de comunicación.