

– “La ciencia no es una vaca a la que haya que ordeñar cada noche” – Ludwig E. Boltzmann



Real Sociedad
Española
de Física



Boletín RSEF
Número 6
Octubre 2009

Sumario

Actividades de la RSEF

- XXXII Reunión Bienal
- Elecciones de la RSEF

Becas y ayudas

Congresos, reuniones, cursos

Miscelánea

- Libro del mes

Actividades de la RSEF

XXXII Reunión Bienal

Del 7 al 11 de septiembre tuvo lugar en Ciudad Real la XXXII Reunión Bienal de la RSEF., que reunió a cerca de cuatrocientos participantes. El evento fue brillante desde todos los puntos de vista, por lo que hay que felicitar al comité organizador del mismo, personificado en su presidente, prof. José Manuel Riveiro.

Más información en el próximo número de la Revista Española de Física.

IPhO 2009

La cuadragésima edición de la Olimpiada Internacional de Física se celebró en la ciudad de Mérida (Méjico) del 11 al 19 de julio de 2009, con la participación de 315 estudiantes de 76 países. La delegación española estaba integrada por los estudiantes Gonzalo Barbed Martín, Lluís Viñas Castelló, David Higuera Cubilla, Miguel Arrieta Eguren e Ignacio Velasco Rodríguez, y los delegados Juan León y Carmen Pereña. Dos de los estudiantes españoles, David Higuera e Ignacio Velasco, obtuvieron Mención de Honor.

Información más detallada en el próximo número de la REF.

Éxito del equipo español en la Olimpiada Iberoamericana de Física (OIDF) 2009

Este año la OIDF ha tenido lugar en Santiago de Chile, del 27 de septiembre al 3 de octubre. El equipo español ha obtenido unos excelentes resultados: una medalla de oro, dos de plata y una de bronce, clasificándose en segundo lugar a poca distancia del ganador, que ha sido Brasil.

Más información en el próximo número de la REF.



Congresos, Reuniones y Cursos

VI Reunión del Grupo Especializado de Física del Estado Sólido de la Real Sociedad Española de Física, GEFES 2010

Se celebrará en Zaragoza, del 3 al 5 de febrero de 2010.

Toda la información acerca de la reunión (fechas de interés, viajes y alojamiento, inscripciones, comunicaciones, programa científico) aparecerá en la web www.gefes2010.com.

Latin American Summer School in Computational Neuroscience and Biomedical Application (LACONEU)

Valparaíso, Chile, 11-29 de enero del 2010.

Más información sobre el curso en la página web <http://lascn.risc.cnrs.fr/>

Más información en:

<http://www.rsef.es>

Simposio Internacional "Herederos de Galileo: fronteras de la Astronomía"

COORDINADOR: Jon Marcaide, Real Academia de Ciencias, Universidad de Valencia.

19-21 octubre 2009 (a partir de las 9:30h).

Salón de Actos de la Fundación Ramón Areces, calle Vitruvio, 5, Madrid.

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

Miscelánea

Mención Especial de Reconocimiento de ARCAL al director del CIEMAT D. Juan Antonio Rubio Rodríguez

Durante los días 27 al 31 de julio tuvo lugar en Montevideo (Uruguay) la X Reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL (OCTA). ARCAL es el Acuerdo Regional para la promoción de la Ciencia Y la Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe, y está auspiciado por el OIEA. En esta reunión se acordó hacer una mención especial de agradecimiento a la labor de D. Juan Antonio Rubio por su apoyo continuado al Acuerdo y la implicación del CIEMAT en los proyectos de ARCAL. La Mención incluyó una placa que se entregó al representante español en la Reunión. El Dr. Rubio, miembro de la RSEF, fue galardonado hace unos meses con el importante premio Rey Jaime I de innovación tecnológica.



La Unión Astronómica Internacional (IAU) ha ratificado en su XXVII Asamblea General los principios de la Declaración Starlight, adoptada en abril de 2007 en la isla de La Palma. La resolución fue aprobada por unanimidad en Brasil y simboliza un paso más en la lucha por la defensa del cielo nocturno y el derecho a observar las estrellas. Además, este hecho supone un importante hito en relación a los objetivos trazados por el Instituto de Astrofísica de Canarias en el presente Año Internacional de la Astronomía 2009.

Fuente: IAC.

Más información sobre las actividades de la RSEF en:

<http://www.rsef.es>

Preocupación y malestar entre los científicos por el recorte presupuestario en I+D

La investigación científica en nuestro país dará un paso atrás de aprobarse definitivamente el recorte en un 15% del presupuesto destinado a I+D propuesto por el Gobierno. Es la opinión que comparten nuestros investigadores, molestos y preocupados por las previsiones del Ejecutivo.

Fuente: ABC Periódico Electrónico S.A.

El Gran Telescopio CANARIAS obtiene la imagen más profunda de la zona donde reside una posible estrella de neutrones en la Vía Láctea. Investigadores del Instituto de Astrofísica de Andalucía barajan también la posibilidad de que se trate de un estallido cósmico de rayos gamma en una galaxia muy lejana.

Nota de prensa en:

<http://www.iac.es/divulgacion.php?op1=16&id=598>

“Asteroid Watch”

La NASA advertirá en una nueva web sobre los asteroides y cometas que se acerquen a la Tierra, especialmente de aquellos que puedan suponer algún tipo de peligro.

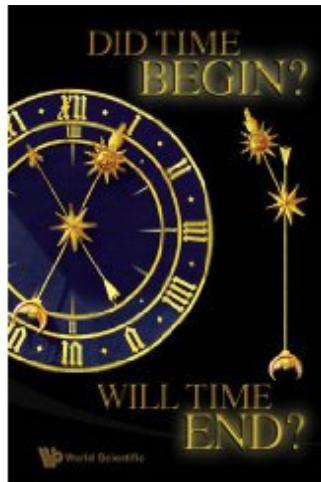
El «Asteroid Watch» pretende ser un sitio de Internet donde encontrar toda la información científica respecto a estos objetos espaciales, con fotografías, vídeos y hasta una cuenta de Twitter para que los aficionados a estos fenómenos puedan estar siempre informados.



Libro del mes

Did Time Begin, Will Time End?

Paul H. Frampton. World Scientific (Singapur, 2009)



Como indica su título, este libro trata del posible origen y final del tiempo, así como de la naturaleza del mismo; una cuestión recurrente desde los comienzos de la filosofía, pero que sólo ha podido abordarse con un mínimo rigor científico como consecuencia del reciente espectacular progreso de la astrofísica y de la cosmología. En el libro se argumenta detalladamente a favor de un modelo cíclico del tiempo (sin Big Bang), basándose sobre todo en el reciente “hallazgo” de la energía oscura, posible causa de la aceleración en la expansión del universo. Paul Frampton es un distinguido físico teórico de partículas, profesor de la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill, que desde hace algunos años investiga también en cosmología, campo al que ha contribuido en particular con un modelo cíclico del universo (L. Baum, P.H. Frampton (2007). *"Entropy of Contracting Universe in Cyclic Cosmology"*. www.arXiv.org/abs/hep-th/0703162), que populariza en su libro; pero éste no sólo contiene lo esencial de dicho modelo, sino que también es una buena guía a las cuestiones más candentes de la cosmología actual, expuestas a un nivel accesible a quienes posean conocimientos básicos de esta disciplina.

Este boletín ha sido confeccionado por Jaime Medina, alumno de 2º de Física en la UAM, y José I. Sánchez Gómez, director de la REF, con la colaboración de Mª Cruz Pérez y Conchi Zócar, RSEF.



Este boletín ha sido confeccionado por Jaime Medina, alumno de 1º de Física en la UAM, y José L. Sánchez Gómez, director de la RSEF, con la colaboración de Mª Cruz Pérez y Conchi Zocar, RSEF.