

Estimados colegiados:

Saludamos con satisfacción la aprobación por parte del Consejo de Ministros –por fin– de la contribución española al *Extremely Large Telescope* europeo que la organización ESO construirá en Chile. Por parte española serán 38 millones de euros para 12 años, gracias a lo cual se esperan obtener 130 millones en contratos para la industria española que de otro modo habría quedado marginada de un proyecto clave para la astronomía española y mundial.

No son tan gratas las noticias desde el Observatorio de Calar Alto, donde sigue reinando confusión sobre su futuro. Sorprende la destitución, por parte del CSIC, del responsable de Comunicación y de Astronomía del observatorio. Divulgador incansable, el Dr. David Galadí ha colaborado en varias ocasiones con nosotros como experto en contaminación lumínica.

Precisamente este 5 de junio se celebra el Día Mundial del Medio Ambiente, un sector en el que desarrollan su actividad profesional muchos físicos y que inspira el quehacer de nuestra Fundación Conama. Sirva para recordarnos lo mucho que aún nos falta para convivir en armonía con nuestro propio planeta.

Recibid un cordial saludo,

Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo

Nueva convocatoria de Físicos de Excelencia

El Colegio Oficial de Físicos solicita candidatos para ampliar su Red de Innovación y Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas. Creado en 2010, este reconocimiento colegial se otorga públicamente a colegiados que destaquen por sus aportaciones a la innovación y la iniciativa emprendedora, contribuyendo a servir de modelo sobre diferentes salidas profesionales de la física. Los candidatos podrán ser propuestos por cualquier ciudadano o entidad mediante el procedimiento establecido al efecto.

Más información en:

www.cofis.es/actualidad/redcofis.html

Renovación del representante en la Comisión de Radiofísica

La Junta de Gobierno, en su reunión del 9 de mayo pasado, acordó la renovación del colegiado **Luis Núñez Martín** como vocal del Colegio Oficial de Físicos en la Comisión Nacional de Radiofísica Hospitalaria del Consejo Nacional de Especialidades en Ciencias de la Salud. Núñez es jefe de servicio de Radiofísica y Protección Radiológica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda y representa al colegio en dicha comisión desde 2011.

El COFIS en la Feria del Libro de Madrid

Durante la primera quincena de junio, en la caseta de Editorial Paraninfo (302), permanecerán expuestos a la venta los libros editados con la colaboración del Colegio de Físicos, con un **10% de descuento**. Se trata de 12 manuales para la obtención de la Certificación Profesional en Energía y Agua bajo la autoría de colegiados expertos.

Más información en: www.cofis.es > Publicaciones > Libros

Asamblea General 2014

Se convoca a todos los colegiados a la Asamblea General del Colegio Oficial de Físicos que se celebrará en Madrid el día **13 de junio (viernes) a las 16:30 h** en primera convocatoria (17:00 h en segunda convocatoria) en la **ETSI-ICAI Universidad Pontificia Comillas (C/ Alberto Aguilera, 25 - Aula P. Pérez del Pulgar (1ª planta))** con el siguiente

ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la Asamblea anterior
2. Presentación y aprobación, si procede, de las cuentas anuales 2013
3. Revisión de cuotas
4. Aprobación, si procede, de la modificación del art. 41 del Reglamento de Régimen Interno
5. Presentación de la memoria de actividades realizadas en el ejercicio 2013 y avance de las actividades en el 2014
6. Ruegos y preguntas

Al término de la asamblea se servirá un vino español y podremos compartir impresiones de forma más distendida.

Se dispondrá de conexión vía Internet para los colegiados que no puedan acudir en persona y quieran seguir el acto. Los detalles para dicha conexión se comunicarán previamente por correo electrónico. Os rogamos que confirméis vuestra asistencia (Tel. **91 447 06 77**, administracion@cofis.es).

Segunda cuota semestral

Se recuerda a los colegiados que durante la primera semana de julio se pasa al cobro la cuota del segundo semestre de 2014 (**55 €**). Para evitar devoluciones de recibos bancarios se ruega que quienes necesiten comunicar un cambio de número de cuenta o acreditar algún tipo de reducción (caso de desempleados o jubilados mayores de 65 años) se pongan en contacto **antes del 1 de julio** con María Fernández (Tel. **91 447 06 77** - administracion@cofis.es).

Cursos de verano

UNED

Palma de Mallorca, 24-26 julio: *Ciencia en el crimen*

Real Sociedad Española de Física

Villablino (León), 21-24 julio: *Escuela de Verano sobre Historia de la Física*

Universidad de Alicante

Alicante, 10-11 julio: *Testificar ante un tribunal: habilidades de comunicación*

Cocentaina, 8-10 julio: *Un clima que canvia: investigació i divulgació*

Universidad Autónoma de Madrid

Madrid, 18-20 junio: *Astrofísica*

Madrid, 16-18 julio: *Big Data: Hadoop y otras tecnologías*

Universidad de Burgos

Burgos, 7-9 julio: *Ciencia, pseudociencia y pensamiento mágico en tiempos de incertidumbre*

Universidad de Cantabria

Suances (Cantabria)

25-27 junio: *Cambio climático: El último informe del IPCC y sus implicaciones en la gestión de la costa*

14-15 julio: *La energía y su entorno*

Universidad Complutense de Madrid

San Lorenzo de El Escorial (Madrid)

21-25 julio: *¿Se protege el medio marino en la investigación de los fondos oceánicos?*

21-25 julio: *¿Tiene género la ciencia? Reflexiones y experiencias desde el norte y el sur de Europa*

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Santander

23-27 junio: *XII International school of Astrobiology "Josep Comas i Solà". Habitable environments in the universe*

9-11 julio: *Crystallography and society. Worldwide impact of crystallography*

Universitat Jaume I de Castellón

Barcelona, 30 junio-4 julio: *Com redactar i defensar un treball acadèmic: las claus de l'èxit*

Universidades navarras

Pamplona, 24-27 junio: *Física y matemáticas para todos*

Universidad de Oviedo

Oviedo, 7-11 julio: *Biocarburantes: el combustible del futuro*

Gijón, 7-11 julio: *Caracterización mecánica de materiales*

Universidad del País Vasco

Donostia/San Sebastián

17-18 julio: *La magia: estrategia didáctica de acercamiento a las ciencias*

28-31 julio: *International Summer School on Semiconductor Interfaces - Methods and Model Systems*

Universitat Politècnica de Catalunya

Vilanova i la Geltrú, 30 junio-4 julio: *Astronomía i cinema: de Voyage dans la Lune (1902) a Gravity (2013)*

Universidad Rey Juan Carlos

Madrid, 7-11 julio: *Eficiencia energética y transporte sostenible: almacenamiento de energía y vehículo eléctrico*

Universidad de Santiago

Santiago de Compostela, 2-6 junio: *LaTeX: Documentos científicos y presentaciones*

Universidad de Valencia

Gandía (Valencia), 28-29 julio: *El territorio: Un espacio con recursos limitados*

Convocatorias

Charla de nanotecnología

El **martes 10 de junio** el colegiado **Joaquín Tutor** dará una charla para la Asociación de Médicos Jubilados a las 12:30 h en el Aula de Oncología del Hospital Gregorio Marañón de Madrid con el título «Salud humana y nanotecnología: del nanocosmos a la medicina». Tutor es profesor asociado doctor en la ETSI-ICAI de la Universidad Pontificia Comillas.

Seminario de orientación

La **Unión Profesional** ha ampliado el plazo para inscribirse al «II Programa de Inicio Profesional», dirigido a 20 recién titulados que deseen mejorar su empleabilidad. Se realizará en Madrid a lo largo de 14 h lectivas durante la **primera semana de julio** (tardes). Los colegiados interesados pueden solicitar la **inscripción gratuita** a través del colegio.

Universidad de los Mayores

Con el lema «Disfrutar del conocimiento» el **Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de la Comunidad de Madrid** impulsa esta iniciativa de formación para el desarrollo humano y social de los profesionales de cualquier campo de actividad en su edad adulta (a partir de 55 años de edad) a lo largo de **5 cursos** académicos. Los colegiados interesados pueden matricularse con igual coste que los del colegio organizador.

Más información en: www.cdlmadrid.org/unimayorcp

Visita a Zorita

El **miércoles 25 de junio** habrá una visita guiada para colegiados a la antigua central nuclear «José Cabrera», situada en Almonacid de Zorita (Guadalajara) y que se encuentra desde 2006 en proceso de desmantelamiento a cargo de Enresa. Próximamente se comunicarán los detalles de la misma.

Nuevos listados de peritos



El **Colegio Oficial de Físicos** publicó el mes pasado en su portal web el **listado actualizado de colegiados dispuestos a actuar como peritos judiciales**.

El listado se elabora de forma simultánea con el listado de peritos de colegios profesionales de la Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid (UICM), que lleva a cabo su distribución en papel y CD a los juzgados madrileños. La UICM ofrece además la posibilidad de expedir un carné para acreditar que el perito está incluido en dichos listados y facilitar así su acceso a los juzgados de modo similar a otros profesionales, como abogados o procuradores. Los costes del carné son **12 € por emisión y 6 € por renovación** anual.

Más información en: www.uicm.org



Si te has jubilado o eres demandante de empleo, contacta con nosotros para informarte sobre la reducción de cuotas.

Para pertenecer a la Bolsa de Empleo y recibir ofertas de empleo, manda tu CV a empleo@cofis.es indicando tu interés.



Campus Tecnológico del ICAI

Madrid, junio-julio

La Universidad Pontificia Comillas organiza del 23 de junio al 24 de julio cinco campamentos educativos de verano de una semana de duración dirigidos a niños y niñas de 10 a 16 años con el fin de despertar su interés por la tecnología, la ciencia y las matemáticas en 4 áreas: robótica, programación, videojuegos y electromecánica. Los hijos de colegiados tienen **descuento del 10%** en la matrícula (incluir el código CC2404 en la inscripción).

Más información en:

www.campustecnologicodelicai.com



Guadalupe (Murcia), 29-31 de octubre

La Sociedad Española de Acústica, junto con la Sociedade Portuguesa de Acústica y la Universidad Católica San Antonio de Murcia, organizan el 45º Congreso Español de Acústica (TECNIACÚSTICA 2014), el 8º Congreso Ibérico de Acústica y el Simposio sobre Ciudades Inteligentes y Acústica Ambiental. Los colegiados pueden beneficiarse de la **cuota reducida** de que disponen los miembros de dichas entidades (existe además reducción adicional hasta el **15 de junio**).

Más información en: www.sea-acustica.es

Agenda de eventos para JUNIO

SALAMANCA

IV Encuentro de la Red de Estudios de la Ciencia y la Tecnología (4esCTS)

Congreso científico interdisciplinar. Del 4 al 6 en el Colegio Arzobispo Fonseca. Inscripción **gratuita**.

EL DOCUMENTAL DEL MES

Locos por las partículas

Estreno de documental sobre el LHC. Día 5 a las 20:00 h en los Cines Aribau Club de Barcelona y el resto del mes en 50 salas de toda España. Precios **variados**.

VALENCIA

Falsos documentals: qüestionant la ciència

Ciclo de cine. Proyecciones y coloquios los días 5, 10 y 19 a las 18 h en el Palacio de Cerveró. Entrada **libre**.

MADRID

El quark cumple 50 años

Simposio internacional con interpretación simultánea. Día 10 en la Fundación Ramón Areces. Inscripción **gratuita**.

SEVILLA

Evento Ciencia Jot Down 2014

Viernes 13 por la tarde y sábado 14 por la mañana en el salón de actos de la ETSI de Informática. Inscripción **gratuita**.

PAMPLONA

El almacenamiento de la electricidad

Seminario y presentación de libro de la Fundación Gas Natural Fenosa. Día 17 por la mañana en el Palacio de Congresos Baluarte. Inscripción **gratuita**.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

Premios Nacionales de Educación

Para personas, equipos y centros de enseñanza no universitaria. 15 modalidades de premios de **10.000 €**. Hasta el día 24.

A CORUÑA Y MADRID

Campamento Urbano de la Ciencia

Organizados por la FECYT del 30 de junio al 29 de agosto para niños de 6 a 12 años. **138 €** por semana.

Publicaciones de interés

Ingeniería Civil



El Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) tiene la obligación de difundir y transferir el conocimiento que generan sus actividades. Para ello, publica esta elegante revista trimestral científico-técnica destinada a un público especializado en ingeniería civil y medioambiental, hidrología, transporte, geotecnia, materiales constructivos, puertos y costas e historia de las obras públicas.

En el último número encontramos artículos de interés físico, como la influencia de la meteorología en el nivel de radón, el efecto de los vientos en diques o sobre el laboratorio de fotometría. Los colegiados pueden suscribirse con un **descuento del 30%** sobre el precio general (35 € en lugar de 49 €).

www.cedex.es > Edición y publicaciones > Revista Ingeniería Civil

Guía APIA de legislación ambiental



La Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA) ha editado recientemente, con apoyo de la Fundación Biodiversidad, esta amena obra de 176 páginas con textos de **María García de la Fuente, Luis Guijarro, José Manuel López-Cózar y Javier Rico** coordinados por **Antonio Calvo e Ignacio Bayo**.

La guía pretende ser una herramienta para que comunicadores no expertos elaboren su información con rigor. Pese a algunas omisiones como la contaminación acústica o lumínica (sin duda condicionada por su carácter sintético y subsanables en una segunda edición) es también una introducción recomendable para profesionales que realizan proyectos, investigan o enseñan en este amplio sector. Se puede descargar en PDF desde:

www.apiaweb.org/2014/02/12/

El valor de la física en la sociedad

La entrega de los Premios de Física 2013 de la Real Sociedad Española de Física (RSEF) y la Fundación BBVA tuvo lugar el 20 de mayo en el Palacio del Marqués de Salamanca, sede de la Fundación BBVA en Madrid. La ceremonia estuvo presidida por la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, **Carmen Vela**, junto con el presidente de la Fundación, **Francisco González**, y el presidente de la RSEF, **José Adolfo de Azcárraga**. Entre los galardonados en esta ocasión se encuentra la colegiada **Lourdes Vega**, miembro de la Red de Excelencia del Colegio Oficial de Físicos desde 2010 y ahora además Premio Física Innovación y Tecnología por la RSEF, para quien este premio supone también «un reconocimiento al valor de la física en una sociedad en la que se necesita ser creativos y llevar esas ideas a la práctica».



Autoridades y galardonados tras la ceremonia de entrega. Lourdes Vega es la cuarta empezando por la derecha.

FBBVA

El premio más importante, la Medalla de la Real Sociedad Española de Física, dotada con 15.000 euros, se concedió a **Pedro Tarazona**, catedrático del departamento de Física Teórica de la Materia Condensada de la Universidad Autónoma de Madrid. Tarazona investiga, por ejemplo, en biofísica sobre el comportamiento de proteínas esenciales en la división de las bacterias y declaraba sentirse «afortunado de vivir un momento muy ilusionante del desarrollo y aplicación de la física». Resaltando la falta de fronteras para la investigación, señaló que «lo que llamamos física es nuestro modo de hacer ciencia».

Además de ese galardón a una trayectoria ya consolidada, se otorgan sendos premios Investigador Novel (para menores de 30 años) de 4.000 euros, uno en Física Teórica y otro en Física Experimental, que recayeron en **Iván Calvo** y **Alberto Amo**. Calvo se licenció y doctoró en la Universidad de Zaragoza y fue Primer Premio Nacional Fin de Carrera. Actualmente investiga en el Laboratorio Nacional de Fusión en Madrid. Por su parte, Amo es doctor por la Autónoma de Madrid e investigador en el Laboratoire de Photonique et Nanostructures del CNRS en Marcoussis (Francia), donde lidera un proyecto financiado por el Consejo Europeo de Investigación.

Otros dos premios, con 8.000 euros cada uno, reconocen la dedicación y los esfuerzos en la Enseñanza y Divulgación de la Física. En la modalidad de Enseñanza Universitaria se premió a **Miguel Ángel Cabrerizo**, catedrático de Física Aplicada de la Universidad de Granada, mientras que en Enseñanza Media se ha distinguido a **Alberto Aguayo**, profesor de Física y Química del IES Valle del Saja (Cantabria) por «su capacidad creativa e innovadora preparando materiales didácticos» que contribuyen a suscitar vocaciones en física incluso en ámbitos rurales.

El Premio Física Innovación y Tecnología, con otros 8.000 euros de dotación, reconoce investigaciones que hayan supuesto avances en innovación tecnológica o que hayan impulsado las aplicaciones en las empresas. **Lourdes Vega** es directora global de Tecnología en Agro-Alimentación, Tratamiento de Aguas y Usos de CO₂ del Grupo Air Products, puesto que compagina con el de directora de Investigación y Desarrollo de Carburos Metálicos S.A. y del centro de I+D MATGAS en la Universidad Autónoma de Barcelona. Vega confesó que la física le apasiona desde siempre tanto como su aplicación para resolver problemas tangibles: «Allá donde hay un problema científico o tecnológico por

resolver, allá tiene cabida un físico para sacarlo adelante».

Se concedieron, por último, dos premios al Mejor Artículo a la *Revista Española de Física* o a la *Revista Iberoamericana de Física*: uno en Temas de Física, que fue para **Miguel Rubí**, catedrático de la Universidad de Barcelona («La física de los microsistemas fuera del equilibrio»); y otro en Enseñanza, Notas Históricas o Ensayos, que recogieron **Jesús Alba** y **Romina del Rey** («Medida de la temperatura con una botella»).

Estos ocho premios reconocen cada año el trabajo de algunos de los más relevantes y prometedores físicos españoles. «Reflejan el buen lugar que ocupa la física española en el panorama internacional, la variedad de las áreas que aborda y su capacidad de impulsar el progreso», destacó la Fundación BBVA. Por ello, como recaló Azcárraga, la física y la ciencia en general suponen «una inversión para el futuro» y «no se puede ser indiferente ante el problema que plantean los exiguos presupuestos de I+D».

Representando al COFIS asistieron nuestro presidente **Gonzalo Echagüe**, así como la gerente **M.^a Luz Tejada**, quienes aprovecharon la ocasión para saludar y felicitar a organizadores y galardonados de esta importante iniciativa.