

Estimados colegiados:

Como ya tuve ocasión de expresaros en nuestra reciente asamblea, creemos que durante el pasado ejercicio el colegio ha venido desarrollando una intensa actividad que se ha concretado en el visado de proyectos, la organización de cursos y charlas divulgativas, nuevos convenios para la prestación de servicios o la atención al colegiado en forma de información periódica y orientación laboral, profesional o jurídica. Conseguirlo con unos medios materiales y humanos ajustados debe hacernos sentir satisfechos, al tiempo que hemos de mirar al futuro inmediato con confianza y creatividad, pues tenemos una gran responsabilidad y compromiso, no solo con los colegiados sino con toda la sociedad.

Reitero mi agradecimiento especial a los miembros de la Junta de Gobierno y de las distintas comisiones del COFIS, delegados territoriales, colaboradores y personal del colegio, y me permito desearos unas vacaciones sosegadas y –por qué no– también provechosas; puede ser el momento para asistir a un curso de verano, abordar la lectura de un libro de divulgación o visitar alguno de los numerosos museos de ciencia y técnica o planetarios que tenemos en nuestro país.

Cordialmente,

Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo

Año Internacional de la Luz 2015

Durante 2015 se organizarán numerosas actividades para destacar la importancia de la ciencia y las tecnologías basadas en la luz en ámbitos como el conocimiento del universo, la salud, las comunicaciones, la economía o el medio ambiente.

A propuesta de la UNESCO, el 3 de diciembre pasado la Asamblea General de Naciones Unidas adoptó 2015 como el Año Internacional de la Luz y de las Tecnologías basadas en la Luz (IYL 2015). Los principales aniversarios que se conmemorarán son: los trabajos en óptica de Ibn Al-Haytham en 1015; la noción de la luz como onda propuesta por Fresnel en 1815; la teoría electromagnética de la propagación de la luz de Maxwell en 1865; la teoría del efecto fotoeléctrico de Einstein en 1905 y la interrelación de la luz con la cosmología mediante la relatividad general en 1915; el descubrimiento del fondo de radiación cósmica de microondas por Penzias y Wilson; y los logros de Charles Kao sobre la transmisión de la luz en fibras ópticas en 1965.

Se pretende reconocer el papel central de la luz para la ciencia, la tecnología, el arte y la cultura en general y que la coordinación internacional dé lugar a programas duraderos con el fin de que toda una nueva generación encuentre así inspiración para estudiar ciencia a través de la luz. Además, la tecnología lumínica puede ser motor del desarrollo. En España ya está trabajando un comité multidisciplinar para promover actividades, presidido por la catedrática de la Universitat Autònoma de Barcelona **María Josefa Yzuel**.

Más información en:

www.light2015.org – www.io.csic.es > **Noticias**



Premio José María Savirón

El Colegio de Físicos ha convocado, junto a una decena de entidades académicas y profesionales en Aragón, la VIII edición del Premio José María Savirón de Divulgación Científica.

El delegado del COFIS en Aragón, **Alberto Virto**, es el secretario del Comité Organizador de este premio que honra la memoria del eminente científico y maestro excepcional aragonés. Existen dos modalidades: una de ámbito nacional y otra de la Comunidad Autónoma de Aragón. El plazo de presentación de candidaturas permanecerá abierto hasta el día 15 de septiembre y el premio se fallará en Zaragoza durante la segunda quincena del mes de octubre.

Más información en:

www.cofis.es/pdf/saviron2014.pdf

Nuevo censo de radiofísicos

El INE ha publicado su última Estadística de Profesionales Sanitarios Colegiados, elaborada con la colaboración del COFIS, en la que se detallan el número y distribución de los profesionales colegiados en España. En particular, los radiofísicos hospitalarios son 58, casi un tercio mujeres.

Más información en:

www.ine.es > **Sociedad > Salud >**

Profesionales sanitarios colegiados

CONAMA

CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

Madrid, del 24 al 27 de noviembre de 2014

Más información en:

www.conama2014.conama.org

Ecós colegiales



Alumnos del curso «Radiaciones ionizantes: aplicaciones y seguridad» organizado por el Colegio Oficial de Físicos entre los meses de marzo y abril pasados en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, en su visita guiada al centro de información Espacio Enresa.



Colegiados del COFIS junto a miembros de la Sociedad Nuclear Española y de Women in Nuclear España en su visita conjunta del 25 de junio pasado a la central nuclear «José Cabrera» (actualmente en proceso de desmantelamiento) en Almonacid de Zorita (Guadalajara).

Gonzalo Echagüe, presidente del Colegio Oficial de Físicos, asistió el 12 de junio en Madrid a la jornada técnica que inauguró **Ana Pastor** para la presentación de las conclusiones del *Informe de la Comisión Técnico científica para el estudio de mejoras en el Sector Ferroviario*, de la que ha formado parte a lo largo de sus seis meses de trabajos por encargo del Ministerio de Fomento (el informe está disponible en: www.fomento.gob.es > **Ferrocarriles**).

Isaías Roldán, estudiante de 4º curso de Física, ha realizado sus prácticas externas de grado en las oficinas del COFIS en Madrid durante seis semanas entre los meses de mayo y junio. Además de conocer los distintos aspectos del funcionamiento del colegio, ha prestado colaboración especial en el área de visado de proyectos. Roldán es alumno de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid.

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

Cursos de verano

Universidad de A Coruña

Burela (Lugo), 2-3 julio: *A divulgación como ponte entre ciencia e sociedade*

Universidad de Alcalá

Alcalá de Henares (Madrid), 7-11 julio: *Procesamiento y análisis de imagen satélite y aérea*

Universidad de Alicante

Alicante

14-18 julio: *Ciencias forenses aplicadas a la investigación*

21-24 julio: *Curso de programación de aplicaciones científicas y de visión por computador sobre procesadores gráficos*

Universidad de Barcelona

Barcelona, 14-18 julio: *Vull ser divulgador: aprenent a difondre el teu coneixement*

Universidad Carlos III de Madrid

Madrid, 15-16 septiembre: *European Summer School on Optical Imaging Techniques for Biomedical Applications*

Universidad de Granada

Almuñécar (Granada), 21-25 julio: *Biología computacional: análisis de inmensas cantidades de datos ómicos*

Universidad Internacional de Andalucía

Sevilla, 15-19 septiembre: *Patrimonio y Ciencia*

Universidad Internacional del Mar

Murcia, 4-17 julio: *La comunicación de la ciencia en los medios: Problemas y soluciones*

Murcia, 16-18 julio: *Escribir ciencia en inglés: Curso práctico sobre redacción científica*

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Santander, 25-29 agosto: *Física cuántica e información*

Santander, 2-5 septiembre: *El CERN, 60 años de ciencia de vanguardia: LHC y la frontera de la física*

Universidad de Oviedo

Oviedo (Asturias), 14-18 julio: *Lo que la cristalografía puede hacer por ti*

Gijón (Asturias), 14-18 julio: *Protección de la tecnología y el diseño: patentes y propiedad industrial*

Universidad del País Vasco

Donostia/San Sebastián

25 agosto-5 septiembre: *Frontiers of Condensed Matter*

28-29 agosto: *Cómo escribir y publicar un artículo de investigación*

Universidad Politécnica de Madrid

La Granja (Segovia), 14-15 julio: *Energía sostenible*

Universidad de Salamanca

Salamanca, 7-11 julio: *Software científico en matemáticas: Mathematica y MATLAB*

Salamanca, 14-18 julio: *LaTeX: Preparación de textos científicos, presentaciones y mucho más*

Universidad de Santiago

Santiago de Compostela

1-3 septiembre: *Fronteras en fotónica y tecnologías láser*

1-5 septiembre: *Eficiencia energética en la edificación*

Universidad de Zaragoza

Teruel, 21-24 julio: *XII Curso de Teledetección aplicada al medio ambiente*

Arcos de las Salinas (Teruel), 26-28 septiembre: *I Curso de Astrofísica: Formación y evolución de galaxias*

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

Agenda de eventos para JULIO-AGOSTO

EL PUERTO DE SANTA MARÍA (CÁDIZ)

II Jornadas de Astrofísica: El golfo de Cádiz, importancia planetaria y astrobiológica

Exposición «El Universo para que lo descubras» del 3 al 15 de julio. Ciclo de conferencias los días 4 y 5 a las 19 h y a las 21 h. En la Casa de los Toruños. Entrada **libre**.

MADRID

Jornada de observación con telescopios

Organizada por Planetario de Madrid y Obra Social "la Caixa" con la colaboración de la Agrupación Astronómica de Madrid. Desde las 22:30 h del día 4 de julio hasta la 1 h de la madrugada del día 5 en el parque Tierno Galván. Acceso **libre**.

BENASQUE (HUESCA)

Radical Benasque

Evento compuesto por una jornada de charlas para activar la mente y una jornada de actividades extremas para activar el cuerpo. En el Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pascual, del 12 al 14 de julio. Inscripción **50 €**

SAFT BATERÍAS

V Premios a la Innovación en Eficiencia y Almacenamiento Energético

Para alumnos universitarios y postgraduados recientes. Presentación de trabajos hasta el 7 de septiembre (individual o en grupo). Premios de **3.000 €** y accésit de **1.000 €**.

CENTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS, ASTROPARTÍCULAS Y NUCLEAR (CPAN)

V Concurso de Divulgación Científica

Para investigadores, estudiantes, profesores, divulgadores y periodistas, individualmente o en grupo. Trabajos hasta el 15 de septiembre en 5 categorías. Premios de **1.000 € - 1.500 €**

VALENCIA

Nanotecnologías en la Industria

1ª edición. Título propio de la Universidad de Valencia para el curso 2014-2015. Módulos de Fundamentos, Experimental y Prácticum. Preinscripción hasta el 24 de septiembre. Matrícula **1.200 €**

Congreso Internacional de Física de Altas Energías

Valencia, 2-9 julio



Congreso de referencia en física de partículas organizado por la Unión Internacional de Física Pura y Aplicada (IUPAP) cada dos años desde hace más de 50 y por primera vez celebrado en España.

Más información en: www.ichep2014.es

La física en nuestras vidas

Exposición itinerante del CPAN sobre Física de Partículas, Astropartículas y Física Nuclear en la sociedad del siglo XXI.

Valencia: 11 de junio-3 de agosto

Gijón: 6 al 19 de agosto

Santander: 22 de agosto-8 de septiembre

Madrid: septiembre

Huelva, Sevilla: octubre

Granada, Zaragoza: noviembre

Barcelona: diciembre

Más información en: www.i-cpan.es

II Encuentro de Jóvenes Investigadores en Óptica

Santiago de Compostela, 28-30 agosto

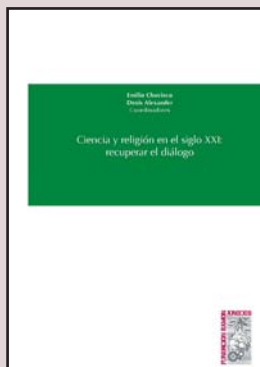
Convocado por el Área Joven de la Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA). Inscripción **20 € - 30 €**

Más información en: <http://areajovensedoptica.blogspot.com.es>

Publicaciones de interés

Ciencia y religión en el siglo XXI

Recuperar el diálogo



La Fundación Ramón Areces organizó en 2011 un simposio internacional titulado «Ciencia y religión en el siglo XXI: ¿diálogo o confrontación?» con el fin de «promover una reflexión interdisciplinaria sobre los diferentes métodos con los que la ciencia y la religión enfocan algunos problemas contemporáneos de gran significado, explorar la colaboración entre ambas y analizar críticamente sus conflictos pasados y actuales».

Este libro de 300 páginas, editado al año siguiente, recoge con detalle las doce ponencias presentadas en dicho simposio, bajo la coordinación de **Emilio Chuvieco** y **Denis Alexander**. El volumen está accesible en PDF desde:

www.fundacionareces.es > **Publicaciones** > **Libros**

Alfa

Revista de seguridad nuclear y protección radiológica



Desde 2008 *Alfa* es la publicación trimestral de comunicación social del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN). Se trata de una estupenda revista de unas 70 páginas a todo color, que no solo informa sobre la actualidad del CSN y de las instalaciones radiactivas españolas, sino que también incluye reportajes, entrevistas, artículos técnicos e históricos y noticias del sector y de la ciencia y tecnología asociadas.

La revista está disponible para descargar libremente en formato PDF desde la sección de publicaciones del portal web del CSN, donde también se encuentran archivados todos los números publicados hasta la fecha (ya por el n.º 23):

www.csn.es > **Publicaciones**

Asamblea colegial 2014

El día 13 de junio se celebró la Asamblea General ordinaria del Colegio Oficial de Físicos, según establecen nuestros estatutos. Por segundo año consecutivo, nos acogió la Universidad Pontificia Comillas en su magnífica sede madrileña de la ETSI-ICAI, gracias a las gestiones del colegiado **Joaquín Tutor** y a la colaboración del personal técnico del centro. La reunión se inició sobre las cinco de la tarde, extendiéndose a lo largo de más de dos horas y media.

Gonzalo Echagüe, presidente del colegio, inició las intervenciones dando la bienvenida al medio centenar de colegiados que asistieron en persona así como a quienes siguieron el acto de forma telemática, ofreciendo a continuación una valoración general de un año fuertemente marcado por la polémica y las gestiones en torno al anteproyecto de Ley de Servicios y Colegios Profesionales.

A continuación **Alicia Torregó**, secretaria de la Junta de Gobierno, sometió a la preceptiva aprobación el acta de la asamblea del año pasado –previamente remitida a todos los colegiados–, dándose paso a la explicación de las cuentas anuales de 2013 a cargo de **Jesús Sánchez**, asesor económico del COFIS. En este punto se destacó que no ha sido un buen año por la disminución de ingresos con respecto a 2012 (fundamentalmente en cuotas y subvenciones), lo que ha conducido a unas pérdidas de unos 30.000 € a pesar de haberse logrado doblar los ingresos financieros, así como de los importantes esfuerzos que se siguen realizando en la contención de gastos y salarios, en línea con anteriores ejercicios. A este respecto, se anunció la presentación de un plan de negocio para la asamblea el año que viene, aspecto en el que la Junta de Gobierno ya ha empezado a trabajar en el marco de un plan estratégico global para el colegio.

Tras algunas intervenciones de colegiados para aclarar partidas en el ámbito de las inversiones financieras (donde el colegio siempre se ha mostrado prudente al realizar

exclusivamente inversiones sin riesgo) las cuentas fueron igualmente aprobadas por la asamblea. Como consecuencia de estos resultados económicos, Torregó presentó a continuación la propuesta de la Junta de

del Colegio de Físicos, que no se ha modificado en los últimos tres años, sigue siendo en comparación la más reducida entre los colegios profesionales de ciencias. A la propuesta siguió un extenso intercambio centrado, por un lado, en una posible influencia negativa sobre la colegiación y, por otro, en la necesidad de garantizar la operatividad del colegio mediante una subida razonable. Entre las sugerencias ampliamente compartidas está la conveniencia de obtener nuevas líneas de financiación para no

perder tanto de las cuotas o buscar sinergias con organizaciones afines. Tras una votación formal, la subida fue aprobada con tres votos en contra.

A continuación, **M.ª Luz Tejada**, gerente del colegio, presentó la propuesta de modificación del **artículo 41 del Reglamento de Régimen Inter-no**, referida al procedimiento de bajas. La experiencia ha hecho aconsejable precisar este procedimiento para evitar frecuentes malentendidos y agilizar las gestiones asociadas. La nueva redacción fue aprobada por la asamblea por unanimidad y ya está en vigor. Se dio paso así a una detallada exposición de la memoria de actividades del año 2013 (y avance de las realizadas en 2014), igualmente aprobada por la asamblea con diversas consultas y comentarios. Esta memoria se encuentra incorporada al **Informe anual** remitido previamente a todos los colegiados.

Antes de finalizar, la asamblea tuvo un recuerdo especial para los siguientes colegiados que han fallecido: **Lorenzo Plaza, Daniel Mazón, José Carlos Pellicer, Carlos Rubio, Gaspar Moreno, Raúl Muñoz, Miguel Melchor y Juan Antonio Cabrera**, quien era además vocal de la Junta de Gobierno. Se hizo también mención a los veintitrés

colegiados que han cumplido los 25 años de colegiación, de los cuales se encontraban presentes **Adolfo Sabán, Emilia Morán y José Román Fernández**, que recibieron su diploma conmemorativo de manos de Echagüe y del vicepresidente **Alberto Virto**, con el aplauso de la asamblea. Curiosamente, este año, debido a las numerosas intervenciones realizadas a lo largo de la asamblea no fue necesario hacer uso del turno final de ruegos y preguntas.



Gobierno de revisar al alza la cuota semestral (a partir de 2015) de los 55 € actuales a 60 € (es decir, de 110 a 120 € en términos anuales). Como indicó Echagüe, la cuota