

Estimados colegiados:

El 3 de diciembre el físico **Pedro Miguel Echenique** recibía la Medalla de Oro de Navarra. Este reconocimiento público nos alegra por sus méritos propios, pero también porque contribuye a visibilizar nuestra profesión y su valor social en la persona de un físico de talla mundial.

Por nuestra parte hemos tenido la satisfacción de distinguir a ocho colegas como Físicos de Excelencia, a quienes reiteramos la enhorabuena. Ha sido durante el Conama 2016, donde el colegio de nuevo ha contribuido con la coordinación del exitoso grupo de trabajo sobre contaminación acústica a cargo de **Jerónimo Vida**. También el personal del colegio se esforzó a lo largo de los cuatro días de congreso para garantizar nuestra presencia en la zona de stands, atendiendo consultas de estudiantes, físicos y profesionales interesados en nuestra actividad.

Y otro motivo de celebración este mes son nuestros primeros cuarenta años de existencia como colegio profesional. Confiamos que la nueva etapa política recién empezada permita avanzar en los trámites pendientes para un mayor desarrollo de nuestra profesión.

Con el deseo de una Feliz Navidad para todos,

Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo

El Colegio Oficial de Físicos se creó por ley hace 40 años

El 7 de diciembre de 1976 el Boletín Oficial del Estado publicaba la «Ley 34/1976, de 4 de diciembre, sobre creación del Colegio Oficial de Físicos», tras varios años de gestiones llevadas a cabo desde la Asociación Nacional de Físicos de España (ANFE) que presidía el físico y político **Jesús Sancho Rof**.

Pocos meses después de entrar en vigor la Ley de colegios profesionales en 1974 la ANFE solicitó al Gobierno de España la creación de un colegio profesional de físicos, pero la iniciativa no iniciaría su tramitación como proposición de Ley en las Cortes hasta mayo de 1976. La nueva ley se justificaba por el desarrollo de las Ciencias Físicas, por «el número de titulados salidos de nuestra Universidad y en la gran demanda de estos estudios, que ha obligado a establecer Secciones y Facultades de Ciencias Físicas en la casi totalidad de las Universidades españolas».

El texto destacaba la presencia en la industria de «buen número de titulados en Física, en diferentes ramas, que abarcan la electrónica, la óptica, la meteorología, la geofísica, la informática, la mecánica, la instrumentación científica, la física médica, la medicina nuclear, las centrales nucleares, etc., y toda la investigación anexa». Así, el nuevo colegio se proponía como «cauce necesario de integración para la defensa de los intereses profesionales de los Físicos, en igualdad de condiciones con otros profesionales universitarios», una vocación que no ha variado en estos 40 años.

IV Edición

Ocho nuevos miembros de la Red de Excelencia del colegio reciben sus diplomas



El Colegio Oficial de Físicos otorgó el día 1 de diciembre en Madrid sus máximos reconocimientos a ocho colegiados destacados por sus trayectorias profesionales. La entrega de diplomas se celebró en el marco del Congreso Nacional del Medio Ambiente 2016 que organiza Fundación Conama.

Los nuevos «físicos de excelencia» son (de izquierda a derecha, en la imagen): **Emilio Aréchaga, Rocio Fernández, Montserrat Ribas, Gonzalo Echagüe** (presidente del COFIS), **David Martínez, Benito de la Morena, Esteban Feriche, Antonio Hernando y Ramón Tejedor**.

Más información en página 4.

Pedro Miguel Echenique recibe la Medalla de Oro de Navarra

El presidente del Donostia International Physics Center y catedrático de Física de la Materia Condensada de la Universidad del País Vasco recibió el mayor galardón de la Comunidad Foral de Navarra por su «dimensión intelectual, científica y humana» y por los trabajos de investigación y divulgación en el campo de la física.



Gobierno de Navarra

Echenique es licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Navarra y doctor por las universidades de Cambridge y Autónoma de Barcelona. Este reconocimiento se suma al Príncipe de Viana de la Cultura (1997) y el Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica (1998).

Más información en:

www.navarra.es > **Actualidad** >
> **Noticias del Gobierno** > **02/11/2016**

V Concurso de felicitaciones navideñas para hijos de colegiados

Como en años anteriores por estas mismas fechas, se anima a todos los hijos de los colegiados de hasta 12 años de edad a participar enviando sus obras en tamaño A4 hasta el **19 de diciembre**. De entre todas las recibidas se elegirá una obra al azar, que será la ilustración para la tarjeta electrónica de felicitación de Navidad 2016 del Colegio Oficial de Físicos.

Consulta las bases en: www.cofis.es/navidad

Ecos colegiales



M.^a **Luz Tejada**, gerente del COFIS, participó en la mesa redonda «Big data: una salida profesional con futuro», que tuvo lugar el pasado 10 de noviembre en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, organizada por la Comisión de Divulgación del Grado en Física. Participaron también los ponentes **Santiago González**, director técnico de Synergic Partners; **José M.^a Maté**, director técnico de Línea Directa Aseguradora; **Pedro Moneo**, fundador y director de Opinno y **Ángel Sánchez Díaz**, director de i-deals y socio director de Everis; todos ellos moderados por **Jorge Bravo**, profesor de Física de dicha universidad.



Stand del COFIS durante el reciente Congreso Nacional del Medio Ambiente 2016 celebrado en el Palacio Municipal de Congresos de Madrid. El colegio fue una de las entidades promotoras y organizador directo de este congreso en sus primeras ediciones (desde 1992). Actualmente el congreso es organizado por la Fundación Conama.

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

Ampliación de acuerdos

Alojamiento con Hotelius Club

En el marco del acuerdo del COFIS con Hotelius Club los colegiados disponen ahora de un nuevo descuento del **10%** en los hoteles propios de la cadena Eurostars Hotels. A diferencia de la reserva a través del portal Hotelius, donde se ha de abonar la reserva previamente en línea, en Eurostars el usuario podrá pagar directamente en el hotel.

Más información en:

www.cofis.es > **Atención al Colegiado** > > **Descuentos al colectivo** > **HOTELIUS CLUB**

Formación en la EOI

A partir de este curso el descuento a los colegiados aumenta del 15 hasta el **20%** para toda la oferta formativa de postgrado y Executive, tanto en la modalidad en línea como en forma presencial en sus sedes de Madrid y Sevilla.

Más información en:

www.cofis.es > **Oferta formativa** > **Otros** > > **Escuela de Organización Industrial (EOI)**

Informe INNOVACEF 2016

La Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA) ha presentado los resultados de la encuesta INNOVACEF que analiza los niveles de confianza de los jóvenes investigadores en España y de los científicos españoles en el exterior.

El informe 2016 revela que «siete de cada diez científicos españoles que actualmente se encuentran trabajando fuera de España regresarían si surgieran oportunidades laborales lo suficientemente atractivas». Entre los jóvenes actualmente investigando en España «un 36,97% está seguro de marcharse al extranjero y un 45,16% lo haría en función de las oportunidades laborales». El colegio colabora desde hace diez años en la difusión de la encuesta entre los físicos.

Más información en:

www.udima.es > **Noticias** > **Notas de prensa** > **14/11/2016**

Primera cuota de 2017

A primeros de enero se ingresará la primera cuota semestral del año, cuya cuantía se mantiene en 60 €. Se recuerda que existe reducción del 50% para los colegiados desempleados y exención para los jubilados de más de 65 años.

Se ruega a los colegiados que se encuentren en alguna de esas situaciones (así como a los que hayan cambiado sus datos bancarios desde el último cobro) que se pongan en contacto con el área de Administración del colegio para justificarlo adecuadamente **antes del día 30** de diciembre (administracion@cofis.es - 91 447 06 77).

Más información sobre las cuotas en:

www.cofis.es > **Atención al colegiado** > **Colégiate** > **Cuotas**

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



casa de la ciencia

Sevilla, hasta el 26 de marzo de 2017

Cervantes, ciencia en El Quijote

Muestra diseñada por el Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) en homenaje a Miguel de Cervantes en el IV centenario de su fallecimiento. Historia natural, astronomía, tecnología y ecología. En la Casa de la Ciencia. Entrada 3 €.

Más información en: www.casadelaciencia.csic.es



Pamplona, 23 a 29 de diciembre

Planetec: Una estrella para Cervantes

pamplonario

Sesión combinada que incluye la última producción con motivo del nombramiento del sistema planetario μ Arae, la explicación del cielo en directo y últimas noticias astronómicas. En el Planetario de Pamplona. Entrada 5 €.

Más información en: www.pamplonario.org



MUSEO ARQUEOLÓGICO NACIONAL

Madrid, del 16 de diciembre al 26 de marzo

Carlos III. Proyección exterior y científica de un reinado ilustrado

Exposición con un centenar de piezas procedentes de unas cuarenta instituciones españolas y extranjeras con ocasión del III Centenario del nacimiento de este rey. Entrada gratuita.

Más información en: www.man.es

Agenda de eventos para DICIEMBRE

INSTITUTO DE FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS

Cazadores de rayos gamma

Aplicación web para descubrir la astrofísica de altas energías. Los estudiantes de secundaria pueden concursar hasta el día 25. Premio: **noche en el observatorio MAGIC (La Palma)**.

MADRID

LIGO abre una nueva ventana al universo

Conferencia del físico **David Reitze**, director ejecutivo del Laboratorio LIGO del Instituto de Tecnología de California (EE. UU.). Día 12 a las 19:30 h en la Fundación BBVA. Inscripción **gratuita**.

LOGROÑO

Una Física muy particular

Exposición itinerante de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia sobre las teorías fundamentales de la física. En la Casa de las Ciencias hasta el 26 de marzo. Entrada **libre**.

MADRID

Premios de Física RSEF-Fundación BBVA 2016

Entrega de premios de la Real Sociedad Española de Física. Día 14 a las 19:30 h en la Fundación BBVA. Inscripción **gratuita**.

BARCELONA

¿Cuál fue el cuerpo extraterrestre que aceleró la extinción de los dinosaurios?

Tertulia del «Club dels Il·lunàtics» con el físico **Jordi Aloy**. Día 15 a las 19 h en el Museu Blau. Asistencia **gratuita**.

6º FORO EUROPEO PARA LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

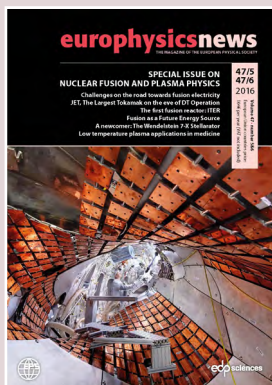
II Premio de Periodismo «Foro Transfiere»

Para periodistas y divulgadores, sobre los ámbitos que aborda el foro y con dos categorías: trabajos escritos y audiovisuales. Presentación hasta el día 31. Premio **3.000 €**.

Publicaciones de interés

Europhysics news

The magazine of the European Physical Society



La revista de la Sociedad Europea de Física que dirige el físico español **Victor R. Velasco** ya fue reseñada en el **Boletín Informativo n.º 216**. Ahora, en su último número publicado en noviembre, incluye una sección especial de 24 páginas sobre fusión nuclear y física de plasmas.

Estos interesantes artículos tratan sobre los retos pendientes, el JET, el ITER, la fusión como fuente energética futura, el Wendelstein 7-X Stellarator y

las aplicaciones médicas del plasma de bajas temperaturas. Además, se incluyen las secciones habituales de noticias, reseñas de investigación y opinión. Se puede descargar libremente, bien completo o por artículos individuales, desde:

www.europhysicsnews.org

Revista Eureka

Sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias



Eureka es una revista digital de acceso abierto que recibió en 2014 el sello de calidad de la FECYT coincidiendo con su 10º aniversario. Está impulsada por la Asociación de Profesores de Ciencias-EUREKA y es editada tres veces al año por la Universidad de Cádiz

bajo la dirección del químico (y doctor en Ciencias Físicas) **José M.ª Oliva** y del físico **Rafael García Molina**.

La revista publica artículos originales en castellano relacionados con la enseñanza y/o divulgación en el área de ciencias experimentales, con secciones sobre fundamentos, recursos y experiencias, actualidad, educación para la sostenibilidad o ciencia recreativa, entre otras. Todos los números están disponibles en el portal web siguiente:

<http://reuredc.uca.es>

Reconocimientos a la Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas 2016

El Colegio Oficial de Físicos viene celebrando cada dos años desde 2010 un acto público de entrega de esta distinción colegial a los colegiados que han alcanzado un nivel de excelencia en nuestra profesión.

Los nuevos Físicos de Excelencia poseen trayectorias destacadas en diferentes áreas de ejercicio y sobresalen por sus contribuciones a la innovación tecnológica, el fomento de la cultura científica, por su actividad empresarial y emprendedora o por otras contribuciones a la calidad de los servicios que prestan o a la creación de modelos productivos sostenibles e intensivos en conocimiento. Sus currículums han sido evaluados por la Comisión de Excelencia Profesional y han sido avalados también por la Junta de Gobierno.

Con esta nueva edición se pretende ampliar la Red de Innovación y Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas del colegio, cuyos miembros sirven de ejemplo para los físicos tanto actuales como futuros.

Abrió la jornada celebrada en Madrid el 1 de diciembre **Gonzalo Echagüe**, presidente del colegio, dando la bienvenida a los numerosos asistentes a un acto que se reveló muy ameno y lleno de interés profesional y humano. Como ponente invitado intervino seguidamente **Jorge Barrero**, director general de Fundación Cotec, quien habló sobre «Ciencia y tecnología, motores del sistema español de innovación», concluyendo con una contundente reivindicación de la necesidad de recuperar los niveles de inversión anteriores a la crisis presupuestaria.

José F.º Castejón, director de Proyectos del COFIS, fue el encargado de hacer la presentación formal de la nueva edición de reconocimientos colegiales, llamándose a continuación para la entrega de diplomas a cada uno de los galardonados, que fueron acompañados de calurosos aplausos por el público que llenó la sala del Palacio Municipal de Congresos.



Se dio paso así a la parte central del acto, en la que se pudieron escuchar las intervenciones de cada uno de los ocho premiados, presentados brevemente por parte de **M.ª Luz Tejada**, gerente del COFIS, quien estuvo coordinando el evento. Todos ellos destacaron los principales hitos de sus carreras, deteniéndose en las razones que les motivaron a realizar estos estudios y el modo como la física ha estado presente de uno u otro modo a lo largo del mismo, a menudo no de la forma esperada.

La coincidencia en el orgullo de ser físico y la satisfacción por el camino emprendido fueron la tónica, desde el más joven de todos, **David Martínez**, hasta los más experimentados **Emilio Aréchaga**, **Esteban Feriche** o **Benito Arturo de la Morena**, ya jubilados pero aún realizando diversas funciones. Porque esta resulta ser otra característica común a todos ellos: continuar activos allí donde sus conocimientos puedan hallar utilidad.

Por su parte **Rocío Fernández**, **Antonio Hernando**, **Montserrat Ribas** y **Ramón Tejedor** continúan ejerciendo profesionalmente al igual que David Martínez en campos como la eficiencia energética, las aplicaciones del magnetismo, la física médica, la gestión pública de la innovación y la biotecnología, entre otras muchas facetas profesionales, pues todos desarrollan además actividades diversas que en ocasiones les han ido surgiendo sin buscarlas como una aplicación más de sus habilidades y conocimientos.

Próximamente estará disponible la grabación de sus intervenciones y en próximos boletines daremos a conocer mejor y con sus propias palabras a estos ocho nuevos Físicos de Excelencia.

Más información sobre el acto en: www.conama2016.org >
> Programa > [AE-6](#)

Más información sobre la Red de Excelencia del COFIS en: www.cofis.es/actualidad/redcofis.html