

La Junta Directiva informa

Revista de Física Médica

El presente número de la revista es el último del año en curso y será a su vez el último publicado de forma impresa. Esta decisión tomada por la JD pretende, por una parte, atender a la mayoría (75.2%) que respondió a favor de esta medida en la encuesta difundida entre los socios en el año 2015 y, por otra, conseguir que esto redunde en el consiguiente ahorro económico respecto a la situación actual. Por este motivo, a partir del próximo año 2018 solamente se publicará la revista en formato electrónico a través de la web.

Uno de los deseos fundamentales de la revista es aumentar el interés entre los socios por publicar artículos científicos originales en la misma, para lo cual es necesario la indexación. La periodicidad en la distribución de los volúmenes es un requisito básico para alcanzar este propósito. En este sentido, se ha acordado que sean dos los números anuales de la revista.

La sección “Buzón de la SEFM” es lugar donde se reflejan las impresiones de los becados por la SEFM sobre sus cursos o estancias. Sin embargo, esta sección debe servir de punto de encuentro de comentarios, sugerencias y opiniones de los socios y que, en lugar de reseñas, se potencie el envío de artículos científicos, por parte de los becados.

Comité de Redacción

Con el deseo de tener una mayor difusión de los contenidos de la revista en las redes sociales, se ha producido la incorporación al Comité de Redacción de D. Jesús Cortés Rodicio como responsable de estas tareas. Así mismo, D^a. Coral Bodineau, a propuesta del Comité de Redacción, pasará a asumir las labores de Editora de la Revista de Física Médica.

Grupos de Trabajo

Grupo “**Recomendaciones de la SEFM sobre implementación y uso clínico de radioterapia estereotáxica extracraneal (SBRT)**”: con la publicación de este documento en la Revista de Física Médica, finaliza la labor de este grupo de trabajo, pudiendo consultarse, hasta entonces en la web: <https://revistadefisicamedica.sefm.es/index.php/rfm/article/view/247>

Grupo “**Dosis absorbida en pacientes por administración de radiofármacos**” (en colaboración con SEMNIM): el documento definitivo se encuentra en fase de maquetación para su publicación próximamente en la Revista de Física Médica.

Desde la JD agradecemos a los coordinadores de cada grupo, D. Pedro Fernández Letón y D^a. Raquel Barquero Sanz, respectivamente, el buen desarrollo del trabajo realizado hasta su conclusión.

Grupo “**Hipertermia Oncológica**” (en colaboración con SEOR): el documento ha sido enviado para la segunda revisión por parte de la Comisión Científica, tras la aplicación de las correcciones pertinentes a cargo del coordinador del grupo, D. Félix Navarro Guirado.

Grupo “**Dosimetría clínica en braquiterapia ginecológica de cérvix**”: el documento con las recomendaciones para este procedimiento se encuentra en su primera fase de revisión por parte de la Comisión Científica.

Continúan su trabajo los grupos de: “**Evaluación y seguimiento del protocolo de control de calidad en medicina nuclear**”, “**Criterios de aceptación de equipos de diagnóstico por la imagen**” (en colaboración con FENIN, SEPR, SERAM), y “**Tomosíntesis de mama**”.

Debido a la próxima trasposición de la Directiva 2013/59/EURATOM sobre registro de la información necesaria para evaluar las dosis recibidas por los pacientes en exploraciones radiológicas y a su inclusión en el informe del procedimiento médico-radiológico, se crea un nuevo grupo de trabajo sobre “**Registro de dosis a pacientes en exploraciones radiológicas**”, coordinado por D. Santiago Miquélez Alonso, en colaboración con la SEPR y SERAM, cuyo inicio se espera a partir de noviembre de 2017.

Foro Conjunto CSN, SEFM y SEPR

El día 8 de noviembre se convoca una nueva reunión para la revisión de los acuerdos adoptados sobre el proyecto MARR, así como recabar información sobre el inicio del proyecto MARRTA, además de la elaboración de documentos en materia de protección radiológica a trabajadoras gestantes, revisión de la publicación sobre “Justificación de Pruebas Diagnósticas con

Radiaciones Ionizantes” en relación con la tabla de dosis efectivas en Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear para un paciente adulto, estimación de la dosis recibida en cristalino por los trabajadores expuestos, y evaluar el estado de transposición de la Directiva 13/59/EURATOM. Se incorpora D. Daniel Zucca Aparicio como miembro, junto a los dos ya existentes, D^a. María Luisa Chapel Gómez y D. Juan Castro Novais, en representación de la SEFM en este foro.

Día Internacional de la Física Médica

El día 7 de noviembre, la SEFM, en colaboración con el Instituto Polaco de Cultura, organiza una jornada divulgativa en la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de Madrid, para conmemorar el Día Internacional de la Física Médica y el 150 aniversario del nacimiento de Marie Curie. Esta actividad está enmarcada dentro de la Semana de la Ciencia de Madrid, evento de divulgación científica y participación ciudadana organizado por la Fundación madri+d que ofrece al público la oportunidad de conocer de cerca el trabajo que realizan los científicos, sus investigaciones, motivaciones y esfuerzos.

El programa consta de tres conferencias, la primera del Dr. D. Jerzy Zieleniewski, cónsul honorario de Polonia en Murcia, además de radiólogo, en representación del Instituto Polaco de Cultura, sobre la figura de Marie Curie, la segunda presentada por D. Pedro Fernández Letón, titulada “Desde los orígenes de la Física Médica hasta la actualidad”, y la tercera por D. Hugo Pérez García a propósito de “¿Qué hace un Físico Médico en un hospital?”.

Jornada Interhospitalaria de Radiofísica

El día 13 de diciembre se celebra una jornada más de las sesiones interhospitalarias, esta vez en el Hospital Universitario de Fuenlabrada. Como en las anteriores ocasiones, la sesión está dirigida principalmente a radiofísicos, residentes de radiofísica, técnicos de radiofísica y empresas. La temática es abierta y consta de las comunicaciones realizadas por los diferentes hospitales y entidades que quieran participar.

Congresos SEFM – SEPR

El día 28 de septiembre se ha celebrado una reunión de valoración entre la JD y los presidentes del Comité Organizador y Científico del Congreso de Girona en 2017. Los asistentes destacaron la necesidad de revisar el procedimiento de organización de Congresos

Conjuntos SEFM-SEPR, sobre temas económicos, acreditaciones, certificación de cursos pre-congreso, o la continuidad de la página web de un congreso al siguiente.

En la reunión con D. Javier Jiménez para el Congreso de Burgos en 2019, comunica que la secretaría técnica encargada del congreso será *C&Events*. Sobre la web del congreso, la secretaria técnica propone crear un dominio y utilizarlo para todos los congresos, con una extensión diferente para cada uno. Se estudiará esta propuesta y se propondrá también a la SEPR para su valoración.

Cursos

Curso Regional de Capacitación para la Actualización de la Braquiterapia de Alta Tasa de Dosis

La IAEA ha organizado, entre los días 4 y 8 de septiembre, un curso introductorio sobre actualización en braquiterapia de alta tasa de dosis, con el fin de adquirir los conocimientos teóricos y prácticos para su implementación, y de los procedimientos de garantía de la calidad y seguridad del paciente. El material docente puede consultarse en el enlace: <https://conferences.iaea.org/indico/event/142/>

XI Curso de Instrumentación y Control de Calidad en Medicina Nuclear

Como en años anteriores, entre los días 22 y 24 de noviembre de 2017 se celebra en Barcelona una edición más del curso dedicado al control de calidad en esta área del Diagnóstico por la Imagen. La inscripción y consulta del programa del curso puede realizarse en: <http://sefm.es/2017/07/18/xi-curso-instrumentacion-control-calidad-medicina-nuclear>

1^{er} Curso Online de Actualización en Braquiterapia para Iberoamérica

La SEFM organiza la primera edición de este curso *online* dirigido a profesionales que desarrollan su labor en el continente americano y que quieren actualizarse en braquiterapia o iniciarse en ella, donde se hará una revisión exhaustiva del estado actual de esta técnica de tratamiento, desde la calibración de fuentes hasta la dosimetría in vivo.

Las fechas previstas para la realización del curso son de marzo a abril de 2018 usando la plataforma de enseñanza *online* de la SEFM. Una vez finalizado el primer período de inscripción, que se anunciará a

través de www.sefm.es y de las redes sociales, si no se cubrieran todas las plazas del curso, se abriría la posibilidad de inscripción al resto de socios de la SEFM. Para más información, puede consultarse el siguiente enlace: <http://sefm.es/2017/09/20/1er-curso-online-actualizacion-braquiterapia-iberoamerica>

Asistencia al Congreso de la RSNA 2018

La SEFM ofrece una plaza para asistir al Congreso de la RSNA 2018 de Chicago entre los socios que envíen un artículo científico dentro del ámbito del Diagnóstico por la Imagen y sea publicado en la Revista de Física Médica en el próximo año. La JD estimará oportuno conceder esta plaza, a propuesta del Comité de Redacción de la revista, para el mejor de los trabajos que sean aceptados para su publicación antes del 30 de septiembre de 2018. En caso de que no se reciba ningún trabajo, o no cumplan con las exigencias para su aceptación, la JD se reserva el derecho de asignación de esa plaza.

Comisiones de la SEFM

Tras muchos años como presidente de la Comisión Deontológica e Institucional, se ha producido el relevo de D. Pedro Fernández Letón al frente de la misma, dando paso en su lugar a D. Miguel Pombar Cameán. Se incorpora a esta comisión D^a. María Amparo Iborra Oquendo. Del mismo modo, a finales del presente año se procederá al cambio de la presidencia de la Comisión de Docencia, a cargo hasta entonces de D. Pedro Galán Montenegro, pasando a asumir el puesto D^a. Cristina Picón Olmos.

Agradecemos a los presidentes salientes de cada comisión toda la labor realizada como responsables de las mismas durante tanto tiempo, y deseamos a las nuevas incorporaciones que tengan un buen desarrollo al frente de sus funciones.

Altas, bajas y jubilaciones de socios

Durante el segundo semestre del año se han recibido a la secretaría de la SEFM las siguientes solicitudes:

20 altas, correspondientes principalmente a la categoría de socio joven, dos bajas y dos jubilaciones que pasan a ser socios eméritos.

Modificación de Reglamentos de Régimen Interno

Se han modificado los reglamentos correspondientes a la concesión de becas para la asistencia a eventos nacionales, internacionales y estancias en el extranjero, los cuales entrarán en vigor a partir del 2018. Las modificaciones establecidas pretenden redundar en una mayor implicación de los socios solicitantes de beca con la Revista de Física Médica mediante el envío de artículos. Para más información, puede consultarse la sección de becas en la web de la SEFM.

Becas

Durante el presente año se ha concedido a los socios las siguientes becas:

– Doce becas para eventos nacionales a:

Noelia Suárez Álvarez	Curso Fundamentos de Física Médica (Baeza)
Teresa Valdivielso López	Curso Fundamentos de Física Médica (Baeza)
Alejandro Prado Barragán	Curso Fundamentos de Física Médica (Baeza)
Mario Leonor Yuste	Curso Fundamentos de Física Médica (Baeza)
Ángel Infestas Maderuelo	Curso Fundamentos de Física Médica (Baeza)
Francesc Sansaloni Florit	Curso Fundamentos de Física Médica (Baeza)
Mónica Hernández Hernández	Curso ESTRO "IMRT and other conformal techniques in practice" (Madrid)
Mónica Gómez Incio	Congreso Conjunto SEFM-SEPR (Girona)
Mercedes Pérez Macho	Congreso Conjunto SEFM-SEPR (Girona)
Carmen Pinza Molina	Curso ESTRO "Advanced treatment planning" (Barcelona)
Inmaculada Martínez-Rovira	Congreso Sincrotrón (Madrid)
David Sánchez Artuñedo	Curso Instrumentación Medicina Nuclear (Barcelona)

– Una beca para eventos internacionales a:

Gustavo Pozo Rodríguez	Curso ESTRO "Clinical practice and implementation of image guided SBRT" (Budapest)
------------------------	--

- Diez becas para estancias en el extranjero a:

Javier Sánchez Ruipérez	Medical College (Wisconsin, USA)
Alba Díaz Martín	Medical College (Wisconsin, USA)
Mª del Pilar Jiménez López	UMC (Utrecht, Países Bajos)
Verónica Morán Velasco	Penn Hospital Philadelphia (Pennsylvania, USA)
Carla Casadevall Cases	Skandionkliniken (Uppsala, Suecia)
Sonia Serrano Zabaleta	Cancer Care (Manitoba, Canadá)
Jessica Vilanova Ciscar	Institut Mediterranéen Protonterapie (Niza, Francia)
María Gil Conde	Maastric Clinic (Maastricht, Países Bajos)
Cristina Bosó Martínez	Karolinska (Estocolmo, Suecia)
Laura Oliver Cañamás	Hospital UZ Leuven (Lovaina, Bélgica)

Relaciones Internacionales

EFOMP

El día 11 de septiembre se celebró en York la reunión anual de la EFOMP, con la presencia del delegado de la SEFM en esta organización, D. Josep Puxeu Vaqué. Durante la reunión se comentaron las actividades realizadas durante este año y los proyectos presentes y futuros de la EFOMP. Se instó a todos los representantes asistentes a animar a los especialistas de los distintos países a asistir y enviar trabajos al segundo congreso de la EFOMP que se celebrará en Copenhague del 23 al 25 de agosto de 2018. (<http://www.ecmp2018.org>)

Así mismo, se informó que recientemente se habían realizado los primeros exámenes EEB (*EFOMP Examination Board*) para la obtención del diploma EDMP (*European Diploma of Medical Physics*) y el EACMPE (*European Attestation Certificate in Medical Physics Expert*) y que los próximos se celebraran en Copenhague coincidiendo con el congreso. Durante la reunión se insistió, una vez más, en que el objetivo de estas acreditaciones no es substituir las regulaciones internacionales sino facilitar el reconocimiento para ejercer como especialista en los distintos países.

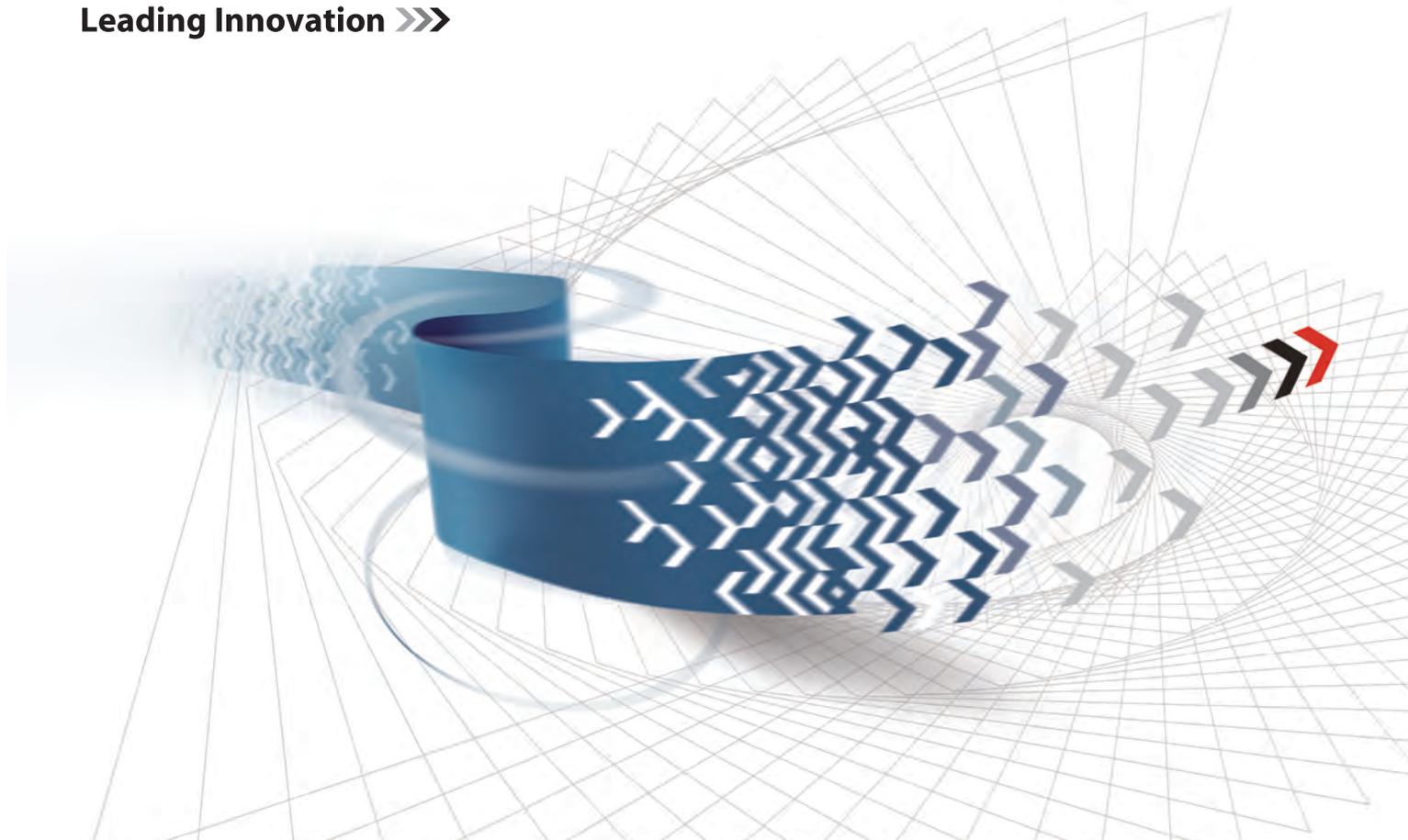
Se resaltó la buena acogida que tienen los cursos organizados a través de EUTEMPE-RX (www.eutempe-net.eu). El curso se estructura de forma modular y el alumno selecciona el/los módulo/s que le interesa. Todos los módulos constan de una parte virtual y una parte presencial. Se informó que actualmente se está trabajando en un documento informativo sobre qué es necesario para ser Físico Médico en Europa y también se trabaja en la creación de una biblioteca de la Física Médica. Finalmente se propuso el reconocimiento como miembro honorífico al Profesor W Schelegel.

Por otra parte, a partir del próximo año 2018 se incorporarán dos representantes de la SEFM en el organigrama de la EFOMP. En concreto, D^a. Yolanda Prezado ocupará el cargo de *Scientific Vice-Chair*, mientras que D. Óscar Casares Magaz desarrollará las labores de *European Matters Vice-Chair*. La JD desea transmitir la enhorabuena a los seleccionados y confiar en la buena suerte en el desarrollo de sus respectivos cargos.

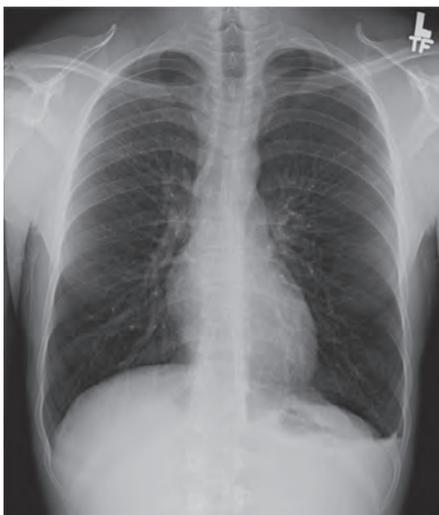
La EFOMP abre la posibilidad de suscribirse a la *European Medical Physics (EMP) News* a todos aquellos socios que pertenezcan a las sociedades miembros, como la SEFM. *EMP News* es una revista que trata sobre asuntos relacionados con la Física Médica en Europa, como los cambios en la legislación vigente, las nuevas directrices o protocolos de interés, o artículos científicos escritos por físicos médicos. Para suscribirse, debe cumplimentar el formulario disponible en el enlace: <https://www.efomp.org/index.php?r=vml/subscribe&id=1>.

ESTRO

El día 5 de diciembre se celebra una reunión en las oficinas de la ESTRO en Bruselas para la exposición a los representantes de las Sociedades Nacionales de Física Médica del modelo de coste asistencial en radioterapia externa, mediante el procedimiento denominado *HERO Project* ([http://www.thegreenjournal.com/article/S0167-8140\(16\)31781-9/abstract](http://www.thegreenjournal.com/article/S0167-8140(16)31781-9/abstract)). A la conclusión de la jornada, se ha organizado un simposio en el Parlamento Europeo con la intención de trasladar las inquietudes y necesidades en materia de la oncología radioterápica.



El futuro está tomando forma,
¡ y somos protagonistas !



Tórax PA

Toshiba atesora una dilatada historia de desarrollos de vanguardia que, de acuerdo con nuestro compromiso "Made for Life", pone siempre al paciente en el centro de todas nuestras innovaciones tecnológicas.

Así nace Radrex-i, un avanzado sistema de radiología digital diseñado para aunar una mejora significativa de la productividad con un mayor cuidado del paciente.

Además, la disponibilidad de múltiples configuraciones permite dar solución eficaz a las necesidades del entorno clínico más diversas.

Toshiba: Definiendo el futuro en imagen diagnóstica



ULTRASOUND CT MRI X-RAY SERVICES



www.toshiba-medical-spain.es

