



BOLETÍN TRIMESTRAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA MÉDICA

DICIEMBRE 2020

Contenido

- Saludo de la Junta Directiva.
- Asuntos internacionales.
- Revista de Física Médica.
- Grupos de trabajo.
- Tesorería.
- El 7º congreso SEFM|SEPR y el COVID (M.A. Peinado).
- Redes y comunicación.
- Informe de secretaría.
- Docencia y formación.
- Resumen de la I Jornada de Jóvenes SEFM (Grupo de Jóvenes de la SEFM).

Saludo de la Junta Directiva

Queridos colegas y amigos:

Siguiendo una saludable y arraigada costumbre, a la que no queremos ser ajenos, es preciso hacer balance de lo acontecido en los pasados meses y enunciar los propósitos para el nuevo año. Especialmente por la naturaleza de la situación que estamos viviendo y sus consecuencias en muchos de los asuntos que atañen a nuestra Sociedad.

En clave internacional, y como ya tuvimos oportunidad de anunciar, el aumento de la presencia de la SEFM en las actividades de la EFOMP es una de nuestras líneas estratégicas importantes; lo seguirá siendo en el futuro. Tras la renovación de nuestros delegados y la inclusión de un representante en la *European School for Medical Physics Experts*, en las próximas semanas se hará una convocatoria abierta a todos los socios para completar nuestros representantes en cuatro comités de la EFOMP.

En lo que respecta a la formación y docencia, este año se ha cerrado el convenio de colaboración con la Universidad Internacional de Andalucía, y se ha producido el relevo en la dirección del curso Fundamentos de Física Médica. Tras la necesaria adaptación a los formatos en línea, se han celebrado varios cursos este otoño y, bajo la dirección de la Comisión de Docencia, se está elaborando un ambicioso programa de formación continuada para los próximos años.

Las otras dos comisiones permanentes de la SEFM también han desarrollado una importante actividad. La Comisión de Deontología, tras su renovación, está trabajando en un nuevo Código Deontológico; por su parte, la Comisión Científica ha revisado varios informes de los grupos de trabajo y se ha ocupado de los aspectos relacionados con el Congreso Conjunto del próximo año. Ambas comisiones tendrán también un especial protagonismo en el programa de formación continuada, por cuanto participarán en la realización de cursos sobre investigación y bioética; áreas transversales que consideramos de gran importancia en ese programa.

La actividad de los grupos de trabajo es una buena medida de la pujanza de nuestra Sociedad. Durante los últimos meses algunos de los grupos activos han terminado su trabajo, y sus informes se han publicado o están cerca de publicarse; también se han creado dos nuevos grupos y se ha realizado la convocatoria para un tercero. De todo esto se da cuenta detallada en la sección correspondiente de este boletín. Seguiremos fomentando la creación de grupos de trabajo y esperamos que parte de las propuestas de creación de nuevos grupos provenga de los socios.

Un reflejo de la actividad científica de nuestra Sociedad es el buen momento que atraviesa la *Revista de Física Médica*, gracias al trabajo realizado por el Comité de Redacción y a la generosidad de los autores al confiar sus originales a nuestra revista. El plan estratégico de la SEFM incluye la potenciación de la investigación como medio de desarrollo profesional y científico, y nuestra intención es adoptar medidas, como el desarrollo de un programa de tutela, para que las tareas de investigación formen parte, cada vez más, del quehacer de nuestros socios, especialmente en el caso de los más jóvenes.

Mención aparte merece el Congreso Conjunto. Ya dimos noticia, en los pasados boletines y por otros medios, de las vicisitudes por las que ha atravesado la organización de esta cita; con una variación de fechas, primero, y con el cambio a un formato no presencial, después. De todo ello se dan detalles en el apartado que este boletín dedica al congreso y que firma Miguel Ángel Peinado, presidente del comité organizador, al que agradecemos que haya aceptado nuestra invitación para colaborar en este número.

La SEFM experimenta, año tras año, un crecimiento neto continuo y ha alcanzado los 950 socios; entre las incorporaciones recientes están las de dos nuevos miembros asociados con actividades comerciales en el área de la física médica. Con el fin de facilitar la difusión de sus actividades, se ha creado un nuevo espacio web para las empresas asociadas, y se está trabajando en nuevas formas de colaboración que redunden en un beneficio para el conjunto de los socios. También deseamos potenciar la presencia de técnicos en la SEFM, todavía escasa, ofreciéndoles formas de participación atractivas para el desarrollo de sus carreras; entre ellas, cursos específicos en nuestro programa de formación continuada.

Para el avance en otra de las líneas estratégicas de la SEFM, el aumento de nuestra colaboración con otras sociedades científicas, hemos mantenido y potenciado la excelente relación con la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR), nuestra sociedad hermana. Además de las actividades vinculadas al congreso, vamos a seguir auspiciando la creación de grupos de trabajo conjuntos; en particular, el que habrá de encargarse de la revisión del Protocolo español de control de



en radiodiagnóstico, que también contará, como ha sido costumbre, con la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM).

También hemos intensificado el contacto con la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR); tras la constitución de la Comisión de Seguimiento del Convenio Marco de Colaboración entre la SEFM y la SEOR, y bajo su supervisión, se están desarrollando actividades conjuntas de las que damos cuenta en la sección correspondiente de este boletín. Se dio, no obstante, una circunstancia preocupante en el último mes: la SEOR inició una campaña para establecer el día 7 de noviembre como “Día de la Oncología Radioterápica”, en conmemoración del nacimiento de Marie Skłodowska-Curie; aunque esa fecha es ya, y desde 2013, la establecida por la IOMP para celebrar el “Día Internacional de la Física Médica” (DIFM), precisamente por ser Marie Curie pionera y referente de nuestra profesión. Naturalmente, estamos trabajando desde el mejor ánimo y disposición para tratar de resolver esta situación; no obstante, lo haremos bajo el presupuesto de que no deseamos que se produzca esta coincidencia por considerarla perjudicial para la visibilidad y difusión de la física médica.

Estos acontecimientos han condicionado, sin duda, nuestra celebración del DIFM. El deseo de manifestar nuestra identidad como colectivo se ha visto reforzado este año y, a pesar de las dificultades para conmemorar del modo acostumbrado esta efeméride, se han empleado todos los medios de difusión de la SEFM para mostrar a la sociedad quiénes somos y cuál es nuestro cometido como profesionales sanitarios; pues tal era el lema elegido para este año. Por la importancia de este día, le dedicamos un apartado completo en este boletín para dar más detalles sobre el modo en que lo hemos celebrado.

Queremos expresar nuestro agradecimiento a todos aquellos que han trabajado y trabajan por los objetivos comunes de la SEFM. Una de las mejores experiencias de estos meses ha sido comprobar la extraordinaria disposición de muchos colegas y amigos para sumarse a esta tarea común, con una actitud que muestra, incluso en las adversas circunstancias que vivimos, que existen oportunidades para el crecimiento colectivo. También deseamos que nuestra última mención sea para los compañeros y colegas que nos han dejado durante este año; confiamos en que su recuerdo será un estímulo para todos los que los conocimos y apreciamos.

Un afectuoso saludo,

La Junta Directiva

Asuntos internacionales

Socios españoles como miembros de los comités de la EFOMP

Seguimos trabajando para que nuestra presencia en Europa crezca, y por tener voz y voto en los asuntos europeos de interés para nuestra profesión. La EFOMP se organiza en 6 comités que cubren todos los aspectos relevantes en Física Médica, y aunque en ellos nuestra SEFM está ya presente, queremos abogar por incrementar esa presencia, siendo conscientes de lo mucho que podemos aportar: se lanzarán en breve convocatorias para que todos los socios tengan la oportunidad de integrarse en estos comités y que contribuyan con su labor y experiencia. Se citan a continuación dichos comités, con la representación española que cada uno de ellos tiene en la actualidad.

- ❖ **European Matters Committee**
 - Oscar Casares Magaz (*chairperson*)
 - Antonio López Medina
- ❖ **Projects Committee**
 - Yolanda Prezado
 - Luis Brualla
- ❖ **Scientific Committee**
 - Yolanda Prezado (*chairperson*)
- ❖ **Communications and Publications Committee**
- ❖ **Education and Training Committee**
- ❖ **Professional Matters Committee**

Presencia española en la European School for Medical Physics Experts

La prestigiosa ESMPE (*European School of Medical Physics Experts*) ha seleccionado a **José Pérez Calatayud** como nuevo miembro de su junta. Él y Yolanda Prezado, que también forma parte de dicha junta, conforman una representación española de calidad y confianza inmejorables. Queremos transmitirles nuestro agradecimiento por su compromiso con la profesión y, por ende, con todos los compañeros especialistas en radiofísica hospitalaria.

Resumen de la asamblea de delegados de la EFOMP

Nuestros representantes en la EFOMP, Rafael Colmenares, Luis Brualla y Antonio López Medina, asistieron el pasado 21 de noviembre a la asamblea de delegados de la EFOMP. El resumen de las cuestiones más importantes que allí se plantearon es el siguiente:

- La EFOMP, cuyo domicilio social se encuentra actualmente en el Reino Unido, cambia su sede a Holanda, debido al BREXIT.
- El próximo Congreso Europeo de Física Médica está previsto para junio del 2021, y en principio tendrá lugar en Turín (Italia).
- A partir de enero del 2021, el nuevo presidente de la EFOMP será Paddy Gilligan, de Irlanda (en sustitución de Marco Mambrilla, Italia), la secretaria general será Efi Koutsouveli, del Reino Unido (en sustitución de Jaroslav Ptáček, República Checa), y el tesorero será Jaroslav Ptáček (en sustitución de Ayakkanu Manivannan, India).
- También a partir de enero finalizan nuestros compañeros españoles Yolanda Prezado y Oscar Casares Magaz sus presidencias en los comités Científico y de Asuntos Europeos, respectivamente. Adriaan Lammertsma y Ad Maas también cesan en sus puestos de presidencia en los comités de Educación y Asuntos Profesionales, respectivamente.
- Se anuncia la futura creación de Grupos de Especial Interés, formados por físicos médicos con interés en un campo particular, operando bajo la supervisión de un comité asesor determinado.
- Se crearán vacantes para los distintos comités. La SEFM realizará un llamamiento para que nuestros socios puedan presentar sus candidaturas.
- EFOMP tiene suscripción con *GoToWebinar*, que permite conexiones de hasta 500 puntos y la SEFM puede hacer uso de esta herramienta.

Revista de Física Médica

El segundo número de la *Revista de Física Médica* (RFM) de 2020, 21(2), ya se encuentra disponible (<https://revistadefisicamedica.es/index.php/rfm/issue/view/52>). Además de las secciones habituales de reseñas de tesis y revisión de artículos, en este volumen se da cabida a cinco artículos científicos. El primero de ellos aborda el problema que plantea el alta de pacientes sometidos a tratamiento metabólico con I-131 de cara a la dosis que pueden recibir las personas cercanas a estos pacientes. La siguiente contribución incide en la importancia que tiene la selección de los parámetros de simulación en la caracterización de la radiación de frenado de los haces de rayos X empleando el método de Monte Carlo. En el tercer trabajo se analiza la incertidumbre dosimétrica por el movimiento y las variaciones de densidad en los tratamientos de SBRT de pulmón guiados por imagen. En el ámbito de la medicina nuclear, se presenta una revisión de las correcciones de atenuación en equipos PET-RM mediante comparaciones de métodos Monte Carlo. Finalmente, se expone un trabajo de investigación sobre la validación de algoritmos que permitan obtener biomarcadores para la caracterización fisiológica de tejidos a partir de imágenes de TC.

El número de trabajos recibidos para su revisión durante el último año en la RFM ha sido, y sigue siendo, considerable, razón por la que desde la JD de la SEFM y desde el Comité de Redacción (CR) de la RFM deseamos compartir nuestra satisfacción por el reflejo que las medidas adquiridas para potenciar la revista están teniendo entre nuestros socios.

Grupos de trabajo

El informe del GT sobre **Radioterapia adaptativa** ha sido aprobado por la Comisión Científica (CC) de la SEFM, de modo que aparecerá publicado en el próximo número de la RFM de 2021, así como el informe del GT sobre **Tomosíntesis de mama** (en colaboración con SEPR y SEDIM), el cual se esperaba para este segundo número de 2020 pero que debido a su extensión y a la necesidad de adaptarlo a un formato consensuado con el resto de las sociedades implicadas, no ha permitido incorporarlo a tiempo en el volumen recientemente publicado.

El informe del GT dedicado a la **Evaluación y seguimiento del protocolo de control de calidad en medicina nuclear** (en colaboración con SEPR y SEMNIM) ha sido aprobado por la CC, de modo que próximamente será publicado como actualización del protocolo original.

Así mismo, ha sido aceptado para su publicación en la revista *Clinical and Translational Oncology* el documento de consenso entre la SEOR y la SEFM a propósito del establecimiento de las **responsabilidades del personal competente en el uso de las radiaciones ionizantes en los tratamientos de radiocirugía y SBRT**, con motivo del RD 601/2019, de 18 de octubre, sobre justificación y optimización del uso de las radiaciones ionizantes para la protección radiológica de las personas con ocasión de exposiciones médicas.

Por su parte, los GT sobre **Interrupciones de tratamiento** (en colaboración con SEOR), **Criterios de aceptación de equipos de diagnóstico por la imagen** (en colaboración con FENIN, SEPR y SERAM), **Radioterapia guiada por superficie** e **Infografías** continúan con su labor.

Recientemente, han iniciado su andadura los dos nuevos GT creados para la actualización de los protocolos sobre **Control de calidad en aceleradores lineales de uso médico** y **Sistemas de planificación de tratamiento**, a los cuales queremos darles ánimos ante el gran trabajo que les espera.

Finalmente, deseamos recordar que se encuentra abierto el plazo hasta el día 13-12-2020 para la recepción de solicitudes de participación en el GT sobre **Información e instrucciones que deben recibir los pacientes/cuidadores de pacientes sometidos a tratamiento o diagnóstico con radionucleidos** (en colaboración con SEPR y SEMNIM), y hasta el día 21-01-2021 la convocatoria correspondiente a la **Actualización del protocolo español de control de calidad en radiodiagnóstico** (en colaboración con SEPR).

La JD de la SEFM aboga por la creación de cuantos grupos de trabajo sean necesarios para poner en valor la calidad científica de nuestra Sociedad, para lo cual animamos a todos los socios a que colaboren enviando sus solicitudes de participación en los mismos.

Tesorería

Los miembros asociados son muy importantes para la SEFM. Como habéis podido observar en los últimos meses, están haciendo uso de esta colaboración con una serie de publicaciones a través de nuestros medios oficiales. Desde la SEFM queremos agradecer el entusiasmo con el que han adoptado esta nueva vía de comunicación con los socios. Ojalá que os esté sirviendo de ayuda para estar al tanto de las últimas novedades disponibles.

En estos últimos meses, se han incorporado como miembros colaboradores Lorca Marín S. A., dedicada al diseño y fabricación de productos sanitarios; y DTA S.L. distribuidores de tecnologías tanto en el área de radioterapia como en el del radiodiagnóstico. Podéis consultar toda la lista de miembros colaboradores en: <https://sefm.es/miembros-asociados/>

y aquí las últimas novedades anunciadas: <https://sefm.es/miembros-asociados/promocion-comercial/>

Os animamos desde la SEFM a seguir manteniendo vivo este canal que consideramos tan beneficioso para ambas partes.



BRAINLAB

Canon
CANON MEDICAL

PHILIPS

EMSOR

radiaprot
healthcare radiation

PTIW



BRAINLAB

Canon
CANON MEDICAL

PHILIPS

EMSOR

radiaprot
healthcare radiation

PTIW



BRAINLAB

Canon
CANON MEDICAL

PHILIPS

EMSOR

radiaprot
healthcare radiation

PTIW



Hace algo más de un año Oviedo fue elegida como sede para el 7º Congreso Conjunto SEFM|SEPR. Los que promovimos aquella candidatura estamos muy ilusionados e intentaremos que esté a la altura de los que nos precedieron, lo que constituye todo un reto.

La organización de un congreso de las características del nuestro no es sencilla y podemos jactarnos de atraer a un número de profesionales superior al de otras especialidades médicas afines como Medicina Nuclear o la SEOR.

Dentro del esquema organizativo, nuestro congreso arranca siempre con una reunión entre las dos sociedades (comisión mixta) en las que se cierran algunos asuntos como los miembros del comité organizador, la secretaría técnica, etc. Ya completo, se emplaza al comité organizador a la reunión de lanzamiento (*kick-off*) del congreso. Ambas reuniones tuvieron lugar en febrero, lo que en la coyuntura actual parece pertenecer a otra época (la era COVID *free*).

A partir de ese momento comienza una intensa actividad que va ganando magnitud a medida que se acerca el mes de octubre. Con la definición de un programa científico preliminar, la publicación de la página web, la *newsletter* y los primeros contactos con casas comerciales y autoridades locales, este momento supone la “puesta de largo” del congreso. Además, precede inmediatamente a la apertura del plazo de la presentación de comunicaciones por parte de todos nuestros compañeros.

Toda esta actividad ha debido sobreponerse este año a las circunstancias de sobra conocidas y a la preocupación que nos genera el bienestar de todos, también de nuestro colectivo. Esta pandemia ha generado grandes incertidumbres, de forma que el comité organizador ha considerado la necesidad de replantear a las sociedades, a través de una nueva reunión de la comisión mixta, las condiciones adecuadas para la celebración del congreso con objeto de garantizar la salud de todos los participantes.

Con estas premisas, ambas sociedades han decidido unánimemente mantener las fechas del congreso y celebrarlo de forma virtual. También han decidido que el 8º Congreso conjunto a celebrar en 2023 tenga lugar en Oviedo, esperando que las circunstancias sean mucho más propicias a dos años vista.

Cambiar el formato del congreso significa, como es obvio, una pérdida de cercanía. Significa también evitar desplazamientos que en general nos permitían separarnos de nuestro trabajo diario y poder asistir con libertad a los eventos programados. Además, hemos de cambiar también la dinámica de la celebración, puesto que no es realista asumir que vamos a estar toda la mañana y la tarde “asistiendo” al congreso delante de nuestro ordenador.

Por contra se gana en ubicuidad al no obligar a los participantes a asistir a los diferentes eventos “en vivo” y poder visualizarlos en diferido, toda vez que éstos van a estar grabados, y también en economía al evitar los gastos asociados al viaje y la estancia.

Se ha considerado que el hecho de que el congreso sea virtual no debe significar una disminución en la atención que se le ha de consagrar, y por eso se ha decidido mantenerlo en horario de mañana, aunque esto nos obligue a no poder compaginar congreso y trabajo diario; lo que creemos que haría un flaco favor a la dedicación que cada uno por separado demandan.

Teniendo en cuenta todos los factores se ha decidido mantener toda la parte “en directo” del congreso en una franja matinal entre las 9h00 y las 13h00, con una pequeña pausa, entre los días 31 de mayo al 4 de junio. Todo ello se tendrá en cuenta a la hora de rediseñar el programa científico que esperamos tener a vuestra disposición a mitad del mes de diciembre. Dentro de ese programa seguirán teniendo su espacio dos colectivos clave para la buena salud de nuestra profesión como son los de los jóvenes profesionales y el simposio de técnicos especialistas. También será el momento de definir posibles variaciones en las modalidades de asistencia, así como las cuotas de inscripción, que serán mucho más ventajosas que para congresos anteriores.

Estamos trabajando para ofreceros un congreso a la altura de vuestras expectativas. Estos dos últimos meses han sido aún más frenéticos de los que la dinámica habitual exige y quiero agradecer desde aquí el apoyo de las juntas directivas, el trabajo de la secretaría técnica del congreso y, sobre todo, a los miembros de los comités organizador y científico la ilusión y el importantísimo esfuerzo que están desarrollando, estamos seguros de que con vuestro habitual entusiasmo y participación este próximo congreso resultará tan exitoso como siempre.

Miguel Ángel Peinado Montes

Presidente del Comité Organizador

Redes y comunicación

Día Internacional de la Física Médica

El pasado 7 de noviembre, día de nacimiento de Marie Curie y como cada año desde 2013, se celebró el Día Internacional de la Física Médica (IDMP), promovido por la IOIMP y apoyado por EFOMP y todas las sociedades nacionales de Física Médica.

El lema elegido para este año fue "La Física Médica, una profesión sanitaria" para destacar el papel que el físico médico tiene en los procesos clínicos.

Se publicó un [tríptico informativo](#) sobre nuestra actividad y la figura de Marie Curie como pionera de nuestra profesión. También se presentó una iconografía propia para el IDMP

Entre las actividades emprendidas en redes sociales destacó la publicación a lo largo de las dos semanas previas de un cuestionario público con preguntas relacionadas con la historia y el carácter de nuestra especialidad.



Controversia con SEOR

El programa de actividades para este año se vio sacudido por la decisión de SEOR, de la que tuvimos conocimiento a través de las redes sociales y no por vías oficiales, de celebrar ese mismo día 7 de noviembre el Día de la Oncología Radioterápica.

Desde la presidencia de la SEFM se intentó por todos los medios alcanzar un acuerdo razonable que nos permitiera apoyar la reclamación de tal celebración siempre que desde SEOR se renunciara a que esta celebración coincidiera, en adelante, con el IDMP, pues esta coincidencia solo podría redundar en la invisibilidad de ambas especialidades.

La JD de SEFM entiende que no es posible una celebración conjunta, dado que muchos de los profesionales de la física médica no tienen relación con el ámbito de la radioterapia. Hasta el último momento se esperó una nota aclaratoria por parte de SEOR que dejara claro que la celebración en años subsiguientes no se realizaría el 7N, pero esta no se publicó, lo que nos obligó a centrar la campaña de este año en destacar la transversalidad del trabajo de Marie Curie en todas las áreas radiológicas, reivindicar su figura como pionera de nuestra especialidad y manifestar nuestra disconformidad con esa coincidencia de fechas que consideramos un error.

SEOR no ha hecho aún ninguna rectificación oficial sobre ese proyecto.

Informe de secretaría

Durante el año 2020 no ha habido solicitudes de becas, algo comprensible, pues hemos estado bajo confinamiento durante largos meses y los eventos formativos se han paralizado casi por completo durante la primera mitad del año. No obstante, nos gustaría ofrecer la oportunidad a los socios de sufragar los gastos de los cursos que hayan hecho durante estos meses, ya sea de forma telemática o presencial. Por ello, invitamos a los socios a hacer las solicitudes de becas de todos los eventos formativos que hayan tenido lugar durante el año 2020 al completo. Recordamos que pueden consultarse las bases de dichas becas en la web de la SEFM, en el siguiente enlace.

Así mismo, recordamos que el plazo para realizar las solicitudes para los eventos del primer semestre del año 2021 está abierto. Ambos plazos finalizarán el 31 de diciembre de 2020.

Docencia y formación

Este segundo semestre desde la SEFM hemos organizado las siguientes actividades docentes on line.

Curso de Seguridad al paciente en Radioterapia Externa. Finalizado el 23 de noviembre. Se han cubierto las 100 plazas ofertadas. Este ha sido el primer curso de Seguridad al Paciente impartido por la SEFM. Se ha potenciado la participación multidisciplinar contando con la presencia, tanto como docentes como de alumnos, de oncólogos radioterapeutas y técnicos de radioterapia. El curso ha tenido una gran demanda por lo que se realizará una segunda edición en el segundo semestre de 2021.

Del 16 al 30 de noviembre tuvo lugar la Jornada on line de **Novedades destacadas en Braquiterapia** con 92 inscritos. En este curso destacados investigadores nos han presentado las novedades incorporadas aplicadas a la braquiterapia. El curso ha tenido muy buena acogida con una participación de 92 alumnos.

Curso online Trilogía de la dosimetría de campos pequeños. Este ha sido un curso organizado por PTW en colaboración con la SEFM. Ha habido una altísima participación con casi 300 alumnos de los cuales el 48% de Latinoamérica.

Desde la SEFM animamos tanto a los socios como a las empresas asociadas a organizar actividades formativas. Ponemos los recursos técnicos de nuestra secretaría técnica a vuestra disposición.

Además, el 27 de noviembre 2020 se llevó a cabo la **primera Jornada on line: JÓVENES SEFM**, con gran éxito entre nuestros jóvenes, con 108 participantes. A continuación, se explica esta jornada en detalle.

AGFA

BIR
BIOTERRA, S.L.
Biología y Técnica de la Radiación

Carestream

Eckert & Ziegler
Contributing to saving lives

FUJIFILM
Value from Innovation

GE Healthcare

TECNASA
TECNOLOGÍAS ASOCIADAS

RF
TECNICAS RADIOFISICAS
www.trfes

DTA
Distribución de Tecnologías Avanzadas

Lorca Marín

AGFA

BIR
BIOTERRA, S.L.
Biología y Técnica de la Radiación

Carestream

Eckert & Ziegler
Contributing to saving lives

FUJIFILM
Value from Innovation

GE Healthcare

TECNASA
TECNOLOGÍAS ASOCIADAS

RF
TECNICAS RADIOFISICAS
www.trfes

DTA
Distribución de Tecnologías Avanzadas

Lorca Marín

Resumen de la I Jornada de Jóvenes SEFM

El pasado viernes 27 de noviembre se celebró la primera jornada online de Jóvenes de la Sociedad Española de física médica, siendo la primera vez que la SEFM celebra una jornada en este tipo de formato.

El proyecto nació en el grupo de jóvenes de la SEFM (grupo CT), un grupo formado por residentes y adjuntos noveles que intentan dar a conocer la existencia y labor de la sociedad entre sus miembros más recientes y que esta tenga, a su vez, un *feedback* de la actividad formativa de nuestra especialidad. El grupo CT, junto con la gran ayuda de la Junta Directiva de la Sociedad y el servicio técnico de Cevents (plataforma en la que se desarrolló la jornada), trabajaron en la organización del evento, el cual tenía como objetivo motivar a toda la comunidad joven de radiofísicos a investigar y a compartir sus trabajos con todos los miembros de la SEFM.

Ante la gran cantidad de trabajos recibidos, y con el fin de que el tiempo de duración de la jornada no excediera de una mañana para así facilitar la "asistencia" a la misma, estos se dividieron en dos formatos: póster electrónico y comunicación oral. Gracias al gran esfuerzo por parte de la junta directiva de la SEFM se entregaron un total de 6 premios, al primer y segundo autor de las dos mejores comunicaciones orales y del mejor póster electrónico, consistentes en una inscripción al próximo congreso conjunto de la SEFM/SEPR.

La jornada se estructuró de la siguiente manera:

Por un lado, las comunicaciones orales se dividieron en dos bloques, con 8 ponencias de 8 minutos cada uno, donde los diferentes ponentes presentaron sus trabajos científicos en un formato que se dejó completamente libre y a elección de los autores, y un coloquio al finalizar, donde todos los asistentes pudieron formular sus preguntas y compartir sus experiencias (bien en directo, por el chat o por el espacio destinado a preguntas y respuestas). Tras esto, se procedía a la votación de los trabajos que habían tenido lugar, donde el público puntuaba, del uno al cinco, cada una de las ponencias del bloque.

Por otro lado, el acceso a los pósteres electrónicos estuvo abierto en todo momento, tanto para su consulta como para efectuar el voto, el cual consistía en valorar aquél que más te había gustado.

Al finalizar las votaciones del segundo bloque, se hizo una breve presentación del grupo CT, animando a los asistentes a que participaran en él de forma activa. Al acabar, tras realizar el recuento de votos del público y la deliberación por parte del comité científico, se procedió a la entrega de premios, cuyos resultados fueron los siguientes:

- ❖ Mejores comunicaciones orales: "Estudio dosimétrico y de toxicidad según el posicionamiento en el carcinoma de mama" de María Sol Talaya, David Hernández, Alberto Viñals, Pablo Castro, Sara Martín, Aránzazu Valiente, Carmen Martín, y María Teresa Murillo del Hospital Universitario de La Princesa; y "Modelo geométrico predictor de dosis de pulmón en tratamientos de mama de radioterapia conformada" de Alejandro Barranco y Javier Díez del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa.
- ❖ Mejor póster electrónico: "Lambda Care: Hacia la personalización de la protección radiológica" de Paloma Botella, Paula García Castañón y Patricia Gómez Valiente del Hospital Universitario de La Princesa.

La primera jornada de jóvenes de la SEFM finalizó con el acto de clausura. Como broche de oro, resaltar la alta participación de los miembros de la SEFM: se recibieron más de 40 trabajos de un nivel excelente y con un alto grado de interés científico y aplicabilidad, se superó el centenar de inscritos, de los cuales, más de 80 asistieron en directo. Una gran acogida que sirve de motivación para el desarrollo de la siguiente jornada y de muchos eventos similares donde todos puedan compartir sus experiencias y sus investigaciones, facilitando y fomentando la comunicación entre todos los especialistas, residentes y miembros de la Sociedad Española de Física Médica.

Grupo de Jóvenes de la SEFM



David Hernandez Gonzalez



Maddalen Alonso Etxarri



Teresa Valdivielso



Beatriz Chover



Rocío Estrada



Rodrigo Astudillo



Roser Fayos-Sola