

Editorial

Nuevamente remitimos a nuestros lectores un ejemplar de la *Revista de Física Médica* y con él dejamos atrás un año 2014 en el que únicamente hemos sido capaces de publicar un número. Este ejemplar, primer número de 2015, debería haber sido el segundo número de 2014, lo que viene a reflejar de una forma cada vez más clara los problemas con los contenidos de nuestra publicación. Desde el Comité de Redacción estamos trabajando con el fin de simplificar y acelerar el proceso de publicación de originales, trabajo que entendemos que animará a más autores a confiar en nosotros para publicar los resultados de sus investigaciones. La *Revista Amarilla* ha pretendido ser esencialmente un medio para dar visibilidad a aquellos autores que se inician en el campo de la investigación en nuestra área y también a trabajos que suponen una propuesta de mejora de nuestra práctica cotidiana. No obstante, compete a la SEFM en su conjunto decidir el tipo de contenidos de su publicación periódica, así como el formato en el que se presenta a sus lectores: electrónico o papel.

En este entorno de cambio, hemos incorporado a tres nuevas personas en nuestro Comité de Redacción: Julia Garayoa, Manuel Vilches y Luis Isaac Ramos. Estamos seguros que su trabajo y dedicación contribuirán a mejorar nuestra publicación. Deja el Comité de Redacción Marta Anguiano, con nuestro agradecimiento a su entrega y esfuerzo. También nos despedimos afectuosamente de Vicente Crispín, que abandona el Comité de Redacción para dedicar todo su trabajo a la organización del próximo Congreso de la SEFM y de la SEPR. El congreso se celebrará el próximo mes de junio en Valencia bajo el lema *Física y Salud: Retos de la Física Médica y la Protección Radiológica*. Desde la revista deseamos que sea un éxito y mantenemos la esperanza de que parte del contenido científico que va a presentarse pueda tener luego cabida en nuestras páginas.

En el número actual presentamos un protocolo para el control de calidad para cirugía radioguiada, en el que

se introduce la novedad del uso de una fuente encapsulada para facilitar la detección de la lesión tumoral. El segundo artículo valida un sistema de control de calidad previo a los tratamientos de radioterapia con técnicas volumétricas, en el que se emplean matrices bidimensionales para reconstruir la distribución de dosis en tres dimensiones. El tercer trabajo versa sobre el uso de aceleradores lineales de pequeño tamaño para radioterapia intraoperatoria. Se trata de un campo en el que se ha innovado mucho en los últimos tiempos y en el que hay un abanico de tecnologías muy amplio y con un uso cada vez más generalizado. Sigue un trabajo que combina dos grandes áreas de nuestra especialidad, la calidad de imagen y el cálculo dosimétrico, con el análisis de la influencia de la primera en las distribuciones de dosis calculadas en unidades de tomoterapia. Cierra el número un trabajo sobre las pruebas de aceptación para electrómetros usados en radioterapia.

La "Revisión de artículos" nos presenta cuatro trabajos publicados internacionalmente en revistas de prestigio. Son cuatro contribuciones de alto nivel, tres de las cuales son estudios sobre detectores de radiación y una cuarta sobre la simulación de Monte Carlo en la terapia con protones. Esta sección refleja la buena salud de la investigación en el campo de la física médica en nuestro país.

En la sección de controversias nos hacemos eco del debate sobre la conveniencia de usar técnicas de modulación de intensidad en tratamientos de radioterapia estereotáxica extracraneal. Es un tema de actualidad que a buen seguro ha sido abordado en numerosos centros en los que se han iniciado tratamientos de SBRT.

Completan el número las secciones habituales del "Buzón de la SEFM" y la "Junta Directiva informa". Finalmente, queremos mostrar nuestro reconocimiento hacia las empresas colaboradoras, cuya publicidad contribuye a financiar la revista y la SEFM en general. En un entorno como el actual de crisis y reducción de las inversiones a todos los niveles, agradecemos que sigan contando con nosotros.