

# Editorial

Una vez más presentamos el nuevo número de nuestra revista a la puertas de un nuevo Congreso que, esta vez sí, será presencial y servirá para mantener el contacto y ver el alto nivel científico que van alcanzando los profesionales que componen nuestra Sociedad.

En este número presentamos una muestra de 4 trabajos a los que unimos la encuesta del grupo de trabajo de control de calidad de aceleradores, junto con las habituales secciones de revisión de artículos y reseña de tesis.

El primero de los trabajos nos acerca a un aspecto importante del trabajo diario como es la seguridad del paciente. En particular aborda el diseño de sistemas de notificación de incidentes basado en una herramienta de la IAEA como es SAFRON. Registrar incidentes que sirvan como herramienta de aprendizaje para mejorar en la seguridad de la práctica diaria, debemos tenerlo como fundamental, por lo que creemos que su lectura nos enriquecerá en nuestro trabajo habitual.

El segundo artículo, también en el ámbito de la Radioterapia, trata el tema de la planificación automática de tratamientos. Son muchas las herramientas de las que se disponen habitualmente para realizar esta tarea, pero es una línea de investigación siempre abierta. Los autores presentan la herramienta desarrollada para la realización de tratamientos del tipo VMAT. Estos desarrollos siempre son de interés y de gran ayuda para la toma de decisiones por lo que estamos seguros de que nadie lo pasará por alto.

Los autores del trabajo que sigue a estos dos, nos presentan la validación de un protocolo para IGRT en cáncer de próstata. La precisión a la que se está llegando con las técnicas y equipos actuales requiere de protocolos de verificación cada vez más complejos, por lo que aportaciones de este tipo nos pueden enriquecer a la hora de desarrollar nuestras tareas.

El último de los artículos científicos nos acerca al área de Radiodiagnóstico, presentando un modelo del perfil de dosis de un equipo de tomografía. El desarrollo de modelos teóricos como el aquí presentado, se presenta como una herramienta de utilidad para otras aplicaciones que puedan requerir esta información. Trabajo también de calidad que llega a nuestros lectores.

Como decíamos al principio, este número también se completa con la presentación de los resultados de la encuesta diseñada por el grupo de control de calidad de planificadores de la SEFM. Cumplimos así también con uno de nuestros objetivos, ser herramienta de difusión de los informes y resultados de cada uno de los grupos de trabajo de la Sociedad.

Nuestras secciones habituales nos presentan la revisión de 4 artículos y la reseña de una tesis, lo que permite completar un número bastante rico y variado. Confiamos en que se mantenga esta línea de producción científica y de publicaciones para que sigamos mejorando y que la revista sea cada vez más atractiva para todos. Esperamos que disfrutéis con este número y nos vemos en Oviedo.



# RAD formation

Automatización Inteligente  
en Oncología Radioterápica

## Optimice su flujo de trabajo clínico

Desde la planificación y la documentación hasta el control de la calidad, Radformation optimiza los recursos y aumenta la precisión en todas las fases del flujo de trabajo de la planificación del tratamiento. Nuestras herramientas de comprobación y planificación automáticas son fáciles de usar, clínicamente relevantes y se integran perfectamente con Eclipse® y otros TPS.

**Transforme su departamento con un aumento de la calidad en la planificación, la seguridad y la eficacia.**

 ClearCalc

 RadMonteCarlo\*

Plataforma software para el cálculo redundante

 AutoContour

Software de contorno automático basado en IA

- ✓ Cálculo rápido de dosis
- ✓ Análisis Gamma 3D completo
- ✓ Soporta fotones, electrones y protones
- ✓ Modelos de RM
- ✓ Registro deformable
- ✓ Comparación de estructuras y mucho más

\* ClearCalc es necesario para utilizar RadMonteCarlo. RadMonteCarlo no está incluido en la compra estándar de ClearCalc.

Distribuido en España por

 **APLICACIONES  
TECNOLÓGICAS** | **RADIATION  
PROTECTION • MEDICAL**