

La Jornada es gratuita.

La cuota incluye:
asistencia a las sesiones,
documentación, café, comida,
certificado de asistencia y de créditos.

Se ha solicitado la acreditación para
la Formación Continua de las
Profesiones Sanitarias.

COLABORAN

Hospital Universitario  **quirónsalud**
Madrid

 **Elekta**

 **PTW**

varian

Jornada Retos Futuros de la Física Médica

24 Enero 2020 | Quirónsalud
Pozuelo de Alarcón, Madrid

ORGANIZADO POR

 **Sociedad Española
de Física Médica**

La SEFM organiza una Jornada sobre Física Médica en el Hospital Universitario Quirónsalud Madrid. Esta Jornada tiene como título “Retos Futuros de la Física Médica” y consiste en cuatro ponencias de expertos con una dilatada experiencia en sus campos y que presentan el futuro en todas las áreas de la física médica. A continuación, será la Asamblea extraordinaria de la SEFM y harán las elecciones donde se votará y decidirá los nuevos cargos de Presidente, tesorero y dos vocales. Tras las elecciones podremos disfrutar de un ágape gratuito para los Socios y financiado por la SEFM.

Por la tarde, se celebrará como es costumbre una nueva edición de la Sesión InterHospitalaria donde doce compañeros de Hospitales de toda España de todas las áreas presentarán el trabajo de sus Servicios.

Desde la Junta Directiva de la SEFM esperamos que encontréis la jornada tan interesante como nosotros.

Programa | RETOS FUTUROS DE LA FÍSICA MÉDICA

- 09:45 **Inauguración de la Jornada**
Jesús Manso Pérez-Cosío. *Director médico en Hospital Universitario Quirónsalud Madrid*
María Luisa Chapel Gómez. *Presidenta de la SEFM*
- 10:00 **“Artificial Intelligence in Radiation Oncology”**
Abdre Dekker. *MAASTRO Clinic, Maastricht University Medical Centre + Maastricht University*
- 10:40 **“Más allá de la anatomía: ¿Encontraremos lo que importa?”**
Ioannis Sechopoulos. *AXTI laboratory, Radboud university medical center, Nijmegen, The Netherlands*
- 11:20 **DESCANSO Y CAFÉ**
- 11:40 **“Investigación y desarrollo en Protonterapia: Sinergias en radioterapia”**
Alejandro Mazal. *Centro de Protonterapia Quirónsalud*
- 12:20 **“Obteniendo Información Nueva en las Modalidades Clásicas de Imagen Médica”**
José María Benlloch Baviera. *I3M, CSIC-Universidad Politécnica de Valencia*
- 13:00 **Asamblea Extraordinaria de la SEFM y Elecciones a la Junta Directiva**
- 14:00 **COMIDA**

Programa | SESIÓN INTERHOSPITALARIA



- 15:30 **Inauguración Sesión Interhospitalaria**
- 15:40 **Programa SPECTacular para el QA de una Gammacámara**
Hugo Pérez-García. *Hospital Universitario Quirónsalud Madrid*
- 15:50 **Experiencia Inicial con Cyberknife M6**
Isabel Palazón. *Hospital Ruber Internacional*
- 16:00 **Desarrollo de un sistema de segmentación automática de órganos de riesgo mediante inteligencia artificial**
Jaime Martí. *Hospital Universitario HM Sanchinarro*
- 16:10 **Hacia la optimización de protocolos pediátricos de TC**
Alberto Marín. *Hospital Universitario La Paz*
- 16:20 **Puesta en marcha del Centro de Protonterapia Quirónsalud**
Juan María Pérez. *Centro de Protonterapia Quirónsalud*
- 16:30 **Dosimetría de braquiterapia de próstata con dos niveles de dosis y fusión RM-US de la lesión índice**
Juan Carlos Sánchez. *Instituto Valenciano de Oncología*
- 16:40 **DESCANSO**
- 17:00 **Dependencia angular en matrices MapCheck2**
Jorge Martín Rodríguez. *Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez. Huelva*
- 17:10 **En búsqueda de la tolerancia del MLC fuera del isocentro: resultados del test Winston- Lutz con un maniquí no comercial**
Rocío Estrada. *Complejo Hospitalario de Navarra*
- 17:20 **Aplicaciones de la impresión 3D: personalización de bloques de conformación usados en tratamientos con haces de electrones**
Marta Manzano. *Hospital Universitario 12 de Octubre*
- 17:30 **Protección radiológica preoperacional en una instalación de protonterapia.**
Verónica Morán. *Clínica Universitaria Navarra*
- 17:40 **Verificación de tratamientos de SBRT de pulmón mediante tres métodos distintos: películas radiocrómicas, ArcCheck y SRS MapCheck**
Roser Fayos-Solá. *Hospital Universitario La Princesa*
- 17:50 **Actualización y novedades en la HDR del Hospital Clínico San Carlos**
Zulima Aza. *Hospital Clínico San Carlos, Madrid*
- 18:00 **Visita al Centro de Protonterapia Quirónsalud (opcional)**