

## PROGRAMA

## MARTES 27 MAYO

|       | Auditorio SEFM                                                                                          | Salas El Greco (C1+C2) SEFM II                                                                                  | Salas El Greco A SEFM III                                                   | Salas El Greco (D1+D2) Mixta                                             | Sala Toledo SEPR                                                      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 15:00 | CURSO FORMACIÓN CONTINUADA (RT):<br>Gestión de las reirradiaciones en radioterapia                      | CURSO FORMACIÓN CONTINUADA (RD):<br>Nuevo protocolo de control de calidad de los equipos de radiografía digital | CURSO FORMACIÓN CONTINUADA (MN):<br>Dosimetría en terapia con radiofármacos | CURSO FORMACIÓN CONTINUADA: Monte Carlo en aplicaciones de interés en PR | CURSO FORMACIÓN CONTINUADA: Evaluación de dosis al medioambiente (I)  |
| 16:30 | Pausa café   Visita Exposición Comercial (Planta -2 / Espacio Zocodover)   Visita E-pósteres (Planta-1) |                                                                                                                 |                                                                             |                                                                          |                                                                       |
| 17:00 | CURSO FORMACIÓN CONTINUADA (RT):<br>Gestión de las reirradiaciones en radioterapia                      | CURSO FORMACIÓN CONTINUADA (RD):<br>Nuevo protocolo de control de calidad de los equipos de radiografía digital | CURSO FORMACIÓN CONTINUADA (MN):<br>Dosimetría en terapia con radiofármacos | CURSO FORMACIÓN CONTINUADA: Monte Carlo en aplicaciones de interés en PR | CURSO FORMACIÓN CONTINUADA: Evaluación de dosis al medioambiente (II) |
| 18:30 | Pausa café   Visita Exposición Comercial (Planta -2 / Espacio Zocodover)   Visita E-pósteres (Planta-1) |                                                                                                                 |                                                                             |                                                                          |                                                                       |
| 19:00 | Mesa Inaugural (Sala Auditorio)                                                                         |                                                                                                                 |                                                                             |                                                                          |                                                                       |
| 19:30 | CHARLA PLENARIA: Impacto de la Inteligencia Artificial en la Práctica Clínica (Sala Auditorio)          |                                                                                                                 |                                                                             |                                                                          |                                                                       |
| 20:30 | Cóctel de Bienvenida (Fundación Roberto Polo)                                                           |                                                                                                                 |                                                                             |                                                                          |                                                                       |
| 21:30 |                                                                                                         |                                                                                                                 |                                                                             |                                                                          |                                                                       |

## PROGRAMA

## MIÉRCOLES 28 MAYO

|               | Auditorio SEFM                                                                                                                                     | Salas El Greco (C1+C2) SEFM II                                                       | Salas El Greco A SEFM III                                                  | Salas El Greco B SEFM IV                | Sala Miradero SEFM V                                                                                                                     | Salas El Greco (D1+D2) Mixta                                                                                              | Sala Toledo SEPR                                                                                                                                                                                 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:00         | CURSO DE ACTUALIZACIÓN (RT): Dosimetría en haces de ultra alta tasa de dosis                                                                       | CURSO DE ACTUALIZACIÓN (RD/RT): Aplicación de los TC de energía dual en radioterapia |                                                                            |                                         | CURSO DE ACTUALIZACIÓN (MN): Radiobiología en medicina nuclear para entender las correlaciones dosis absorbida - efecto                  | CURSO DE ACTUALIZACIÓN: Dosimetría en Radiología Intervencionista                                                         | CURSO DE ACTUALIZACIÓN: Dosimetría de radón a partir de la implantación de la ICRP 137                                                                                                           |
| 09:00         | DEBATE: ¿Qué haremos con tantos centros de protones?                                                                                               | ORALES RD I: Dosimetría de pacientes I                                               |                                                                            |                                         | ORALES MN I: Dosimetría de pacientes I                                                                                                   | ORALES C1: Seguridad del paciente y protección radiológica en el medio sanitario                                          | SIMPOSIO: Implementación de los nuevos coeficientes de dosis por exposición interna para trabajadores en caso de exposición interna en el lugar de trabajo que entran en vigor en España en 2025 |
| 09:45         | MESA REDONDA (MN): Dosimetría en terapia con radiofármacos a nivel de vóxel ¿es fiable?                                                            | ORALES RT II.1: Dosimetría de pacientes y verificación de tratamientos I             | ORALES RT IV.2: Garantía de Calidad I                                      | ORALES RT I: Braquiterapia I            | ORALES RT V: Dosimetría de los haces de radiación                                                                                        | MESA REDONDA: El plan de acción para mejorar la protección radiológica en América Latina y el Caribe                      | ORALES 1: Radiaciones naturales y Remedación de áreas contaminadas                                                                                                                               |
| 10:30         | Pausa café   Visita Exposición Comercial (Planta -2 / Espacio Zocodover)   Visita E-pósteres (Planta-1)                                            |                                                                                      |                                                                            |                                         |                                                                                                                                          |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                  |
| 11:30         | SIMPOSIO (RD): Taller sobre sistemas de gestión de dosis. Casos prácticos                                                                          | ORALES RT II.1: Dosimetría de pacientes y verificación de tratamientos II            | ORALES RT IV.2: Garantía de Calidad II                                     | ORALES RT I: Braquiterapia II           | REUNIÓN ASOCIACIONES DE PACIENTES                                                                                                        | SEMIPLENARIA: ¿Cómo ha evolucionado Fukushima-Daiichi en los catorce años transcurridos desde el accidente? (Sala Toledo) |                                                                                                                                                                                                  |
| 12:30         |                                                                                                                                                    | ST: VARIAN. Una nueva era en el sistema de planificación Eclipse – Varian            | ORALES C2: Legislación, aspectos sociales                                  | Jóvenes SEFM                            | ST: CANON. Aplicación de Deep Learning en el escaneo, mejora de calidad de imagen y apoyo al diagnóstico médico: innovaciones y desafíos | ST: GE. Proyecto CADI SAS. Un modelo de colaboración para la optimización de protocolos CT en Andalucía                   | ORALES 2: Detección y medida de las radiaciones: metrología y dosimetría                                                                                                                         |
| 13:30         | Pausa almuerzo   Visita Exposición Comercial (Planta -2 / Espacio Zocodover)   Visita E-pósteres (Planta-1)                                        |                                                                                      |                                                                            |                                         |                                                                                                                                          |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                  |
|               | 14:30- 15:00 Exposición Breve E-Pósteres (Planta -1)                                                                                               |                                                                                      |                                                                            |                                         |                                                                                                                                          |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                  |
| 15:00         | MESA REDONDA (RD): Estado de implementación y retos de los sistemas de gestión y registro de indicadores de dosis en el ámbito de la imagen médica | Sesión de Pósteres HTM ("Hazlo tú mismo")                                            | ORALES RT II.1: Dosimetría de pacientes y verificación de tratamientos III | ORALES RD I: Dosimetría de pacientes II | ORALES RT IV.3: Aplicaciones clínicas                                                                                                    | ORALES C3: Seguridad del paciente y protección radiológica en el medio sanitario                                          | SIMPOSIO: La IA en Protección Radiológica                                                                                                                                                        |
| 16:00         | SEMIPLENARIA: Proyectos de investigación de la SEFM (Sala Auditorio)                                                                               |                                                                                      |                                                                            |                                         |                                                                                                                                          | ORALES 3: Protección Radiológica del público y del medio ambiente, Vigilancia radiológica ambiental                       | MESA REDONDA: Asignación de dosis a trabajadores. Circular CSN 6/23                                                                                                                              |
| 17:00 - 18:00 | ASAMBLEA SEFM (Sala Auditorio)                                                                                                                     |                                                                                      |                                                                            |                                         |                                                                                                                                          |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                  |

## PROGRAMA

## JUEVES 29 MAYO

|               | Auditorio SEFM                                                                                                                                      | Salas El Greco (C1+C2) SEFM II                                                                                                                               | Salas El Greco A SEFM III                                                              | Salas El Greco B SEFM IV                                                                                                                   | Salas El Greco (D1+D2) Mixta                                                                                       | Sala Toledo SEPR                                                                                                   | Sala Miradero S. TÉCNICOS                                                                                                              |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:00         | CURSO DE ACTUALIZACIÓN (RT): Resonancia magnética en Radioterapia: MR only workflows y control de calidad                                           | CURSO DE ACTUALIZACIÓN (RD): Control de calidad de tomografía computarizada espectral                                                                        | CURSO DE ACTUALIZACIÓN (MN): Dosimetría y planificación en Teragnosis-Medicina Nuclear |                                                                                                                                            | CURSO DE ACTUALIZACIÓN: Calibración y verificación de equipos en un laboratorio de medidas radiactivas             | CURSO DE ACTUALIZACIÓN: Principales cambios normativos en PR. (RPSRI + RINR)                                       | Bienvenida                                                                                                                             |
| 08:10         |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                                                                                            |                                                                                                                    |                                                                                                                    | S. Técnicos: Avances en Imágenes Híbridas: Aplicaciones PET-RM en Radioterapia                                                         |
| 09:00         |                                                                                                                                                     | SIMPOSIO (RD): Aplicación práctica del nuevo protocolo de dosimetría en mamografía EFOMP/AAPM task group 282                                                 | ORALES MN II: Tratamiento de imagen y garantía de calidad.                             |                                                                                                                                            | SIMPOSIO 3: Efectos no térmicos de la radiación no ionizante, directrices de ICNIRP 2020 y protección frente al 5G | ORALES 4: Protección Radiológica en situaciones de emergencia y Seguridad de fuentes de radiación                  | S. Técnicos: Nuevos paradigmas en Radiobiología para Protocolos de Hipofraccionamiento                                                 |
| 09:20         |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                                                                                            |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                                                                        |
| 09:45         | SIMPOSIO: Implementing Effective Quality Assurance Protocols in Online Adaptive Radiotherapy Workflows                                              | ORALES RT III.1: Planificación/optimización de tratamientos I                                                                                                |                                                                                        | SEMIPLENARIA: Biomarcadores de sensibilidad a la radiación para predecir resultados adversos del uso médico de la radiación. (Sala Toledo) |                                                                                                                    |                                                                                                                    | S. Técnicos: Comunicaciones orales                                                                                                     |
| 10:00         |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                                                                                            |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                                                                        |
| 10:30         | Pausa café   Visita Exposición Comercial (Planta -2 / Espacio Zocodover)   Visita E-pósteres (Planta-1)                                             |                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                                                                                            |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                                                                        |
| 11:30         | SEMIPLENARIA: Inteligencia Artificial en Física Médica. Aplicaciones en RT, MN y RD + Nueva normativa europea sobre medical devices(Sala Auditorio) |                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                                                                                            | ORALES C4: Radiobiología, Radiaciones no ionizantes y epidemiología                                                | ORALES 5: Detección y medida de las radiaciones: metrología y dosimetría                                           | S. Técnicos: Implementación del Nuevo Real Decreto: Implicaciones en el día a día                                                      |
| 12:30         | ST: PHILIPS. Ventajas de TC con detección espectral en oncología radioterápica                                                                      | ST: VISION RT. Innovaciones en SGRT: Implementación Clínica de DIBH, SGRT en Aceleradores de Gantry Cerrado y Primeros Resultados Clínicos de MapRT y DoseRT | ST: SIEMENS. Qué nos trae Photon Counting para radioterapia                            | Jóvenes SEPR                                                                                                                               | ORALES C5: Medida de la Radiación: Detectores y Maniqués. Técnicas de modelado y simulación Monte Carlo            | MESA REDONDA: Estado del desarrollo del plan nacional contra el radón, acciones prioritarias, acciones realizadas? | S. Técnicos: Preparación y Respuesta ante Emergencias radiológicas: Qué debemos saber                                                  |
| 13:30         | Pausa almuerzo   Visita Exposición Comercial (Planta -2 / Espacio Zocodover)   Visita E-pósteres (Planta-1)                                         |                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                                                                                            |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                                                                        |
|               | 14:30- 15:00 Exposición Breve E-Pósteres (Planta -1)                                                                                                |                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                                                                                            |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                                                                        |
| 15:00         | CHARLA PLENARIA: Protección Radiológica en instalaciones de protonterapia. (Sala Auditorio)                                                         |                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                                                                                            |                                                                                                                    |                                                                                                                    | MESA REDONDA: Impacto de los Moldes Impresos en 3D en la Optimización de Protocolos para Braquiterapia y Equipos de Imagen Diagnóstica |
| 16:00         | SIMPOSIO (RT): Gestión de las interrupciones de tratamientos en radioterapia                                                                        | ORALES RT III.1: Planificación/optimización de tratamientos II                                                                                               | ORALES RT IV.1: Imagen en Radioterapia y modelos predictivos                           |                                                                                                                                            | ORALES C6: Seguridad del paciente y protección radiológica en el medio sanitario                                   | MESA REDONDA: Implementación del RD 1029/2022 RPSI y RD 1217/2024 RINR                                             | S. Técnicos: Dosimetría in Vivo: Nuevas Fronteras en la Verificación de Dosis                                                          |
| 17:00 - 18:00 | ASAMBLEA SEPR (Sala Toledo)                                                                                                                         |                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                                                                                            |                                                                                                                    |                                                                                                                    | S. Técnicos: Radiomica. Extracción de Datos en la Era del Diagnóstico por Imagen y la Oncología Personalizada                          |

## PROGRAMA

## VIERNES 30 MAYO

|                  | Auditorio SEFM                                                                                                                                                          | Salas El Greco (C1+C2) SEFM II                                                                                                                         | Salas El Greco A SEFM III                                       | Salas El Greco (D1+D2) Mixta                                                                                                    | Sala Toledo SEPR                                   | Sala Miradero S. TÉCNICOS                                                                                                      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00            | SIMPOSIO (RT):<br>Radioterapia e<br>Inmunomodulación: Cálculo de<br>Dosis a la Sangre Circulante y su<br>Impacto en el Sistema Inmune                                   | DEBATE (RD/MN):<br>¿Por qué tantas diferencias?<br>Homogeneización de la gestión<br>de dosis en radiodiagnóstico y/o<br>medicina nuclear entre centros | ORALES RD II:<br>Tratamiento de imagen<br>y garantía de calidad | SIMPOSIO: PR de las personas<br>y el medio ambiente en caso<br>de accidente nuclear de gran<br>escala (Publicación 146 de ICRP) | ORALES 6:<br>Protección Radiológica<br>ocupacional | S. Técnicos:<br>Inteligencia artificial en<br>oncología: Transformando la<br>Radioterapia y la Radiología                      |
| 09:45            | SIMPOSIO (RT):<br>¿Esta el concepto del margen<br>del PTV obsoleto en la<br>planificación para fotones y<br>protones? Introducción a la<br>planificación probabilística | ORALES RT III.2:<br>Gestión del cambio<br>inter- intra-fracción I                                                                                      |                                                                 | ORALES C7:<br>Educación y formación                                                                                             | MESA REDONDA:<br>Nuevas recomendaciones<br>de ICRP | S. Técnicos:<br>Funciones Clave del Técnico<br>en Física Médica: Desafíos<br>y oportunidades extraídas<br>del Grupo de Trabajo |
| 10:00            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                 |                                                    |                                                                                                                                |
| 10:30            | Pausa café   Visita Exposición Comercial (Planta -2 / Espacio Zocodover)   Visita E-pósteres (Planta-1)                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                 |                                                    |                                                                                                                                |
| 11:30            | ORALES RT III.1:<br>Planificación/optimización<br>de tratamientos III                                                                                                   | ORALES RT III.2:<br>Gestión del cambio<br>inter- intra-fracción II                                                                                     | ORALES MN I:<br>Dosimetría de pacientes II                      | ORALES C8:<br>Nuevas técnicas/tecnologías<br>de aplicación de las<br>radiaciones (investigación,<br>médicas e industriales)     | ORALES 7:<br>Gestión de residuos                   | S. Técnicos:<br>Evaluación del Impacto<br>Dosimétrico de distintos<br>Sistemas de Inmovilización<br>en Protonterapia           |
| 12:30            | CHARLA PLENARIA CLAUSURA: Exposición a radiación cósmica del personal de tripulación de aeronaves. (Sala Auditorio)                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                 |                                                    |                                                                                                                                |
| 13:30            | Entrega de Premios y Mesa de Clausura (Sala Auditorio)                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                 |                                                    |                                                                                                                                |
| 14:00 -<br>15:00 | Cóctel de Despedida                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                 |                                                                                                                                 |                                                    |                                                                                                                                |