



PROGRAMA CIENTÍFICO

JUEVES 3 DE SEPTIEMBRE

RADIOTERAPIA

SALA A

08:15 – 09:00 | **Acreditación**

09:00 – 10:30 | **BLOQUE 1: Radioterapia adaptativa: de la promesa a la práctica clínica**

Moderadores: Joaquín Santiago De Brida, Natalia Scapellato

09:00 – 09:20 | Radioterapia adaptativa online vs offline: workflows y diferencias claves –
Tomás Emanuel Spretz

09:20 – 09:40 | Experiencia en la puesta en marcha de un acelerador lineal EVO con RTA -
Silvia Adamo

09:40 – 10:00 | Implementación clínica de ART: experiencia con ETHOS - Guillermo Álvarez

10:00 – 10:20 | Implementación de RT Adaptativa con MRI – Unity – Alexis Alveo

10:20 – 10:30 | Preguntas

10:30 – 11:00 | **Coffee break**

11:00 – 11:40 | **PLENARIA 1: Física médica 2030: automatización, IA y nuevos roles profesionales**

Moderadores: Caroline Descamps, Humberto Romano

11:00 - 11:05 | Apertura de las Jornadas - Virginia Venier

11:05 - 11:30 | Física médica 2030: automatización, IA y nuevos roles profesionales-
Rodolfo Alfonso Laguardia

11:30 - 11:40 | Preguntas

11:40 – 13:00 | **PLENARIA 2: ¿La inteligencia artificial reemplazará al físico médico?**

Moderadores: Virginia Venier, Daniel Venencia, Julieta Irazoqui

11:40 – 11:50 | Introducción del moderador: Explicación de los duelos y encuesta

11:50 – 12:00 | Duelo 1: Contorneo automático, ¿Ahorro de tiempo o pérdida de criterio? -
María Laura Haye, Roy Maximiliano Lápera

12:00 – 12:05 | Discusión

12:05 – 12:15 | Duelo 2: Planificación con IA, ¿Mejores planes o caja negra? –
Nicolás Larragueta, José Luis Dumont

12:15 – 12:20 | Discusión

12:20 – 12:30 | Duelo 3: QA predictivo - ¿Más seguridad o falsa confianza? -
Joaquín Santiago De Brida, Guido Maida

12:30 – 12:35 | Discusión.

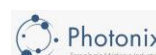
12:35 – 12:45 | Duelo 4: IA en imágenes - ¿Precisión cuantitativa o sesgo invisible? -
Mauro Namías, Humberto Romano

12:45 – 12:50 | Discusión

12:50 – 13:00 | Cierre

13:00 – 13:30 | **Simposio: Radiocirugía ocular con TrueBeam: consideraciones dosimétricas y experiencia clínica en melanoma de coroides –**

Fis. Juan David Arias, MSc. Física Médica – Fund. Valle de Lil Cali





13:30 – 14:30 | **Intervalo - Almuerzo**

14:30 – 15:55 | **BLOQUE 2: Casos clínicos desafiantes en Radioterapia y Braquiterapia: Toma de decisiones en escenarios complejos**

Moderadores: Caroline Descamps, María Laura Haye

14:30 – 14:50 | SBRT pulmonar bilateral - *Maximiliano Mó Guell*

14:50 – 15:10 | SRS de neurinoma bilateral - *Rocío González Armesto*

15:10 – 15:30 | Braquiterapia ginecológica en la era moderna: ¿GEC-ESTRO o Embrace? - *Stefanía Ayelén Maturana*

15:30 – 15:50 | Desafíos de la planificación en pediatría: Abdomen Total en Tumor de Wilms
Natalia Scapellato

15:50 – 15:55 | Preguntas

15:55 – 16:25 | **Coffee Break**

16:25 – 18:00 | **BLOQUE 3: Automatización e IA en RT y BQ: ¿Eficiencia sin perder control?**

Moderadores: Tomás Spretz, Rosana Sansogne

16:25 – 16:45 | Automatización y optimización de procesos en Radioterapia y Braquiterapia - *Guido Maida*

16:45 – 17:05 | Autocontorneo basado en IA: ¿Está realmente bajo control? - *Roy Lapera*

17:05 – 17:25 | Física médica aumentada: Un año implementando IA en planificación, scripting y gestión - *Nicolás Larragueta*

17:25 – 17:45 | Entrenamiento de redes neuronales para la predicción de dosis –
Pablo Aberbuj

17:45 – 17:55 | Diseño e implementación de una plataforma web abierta para gestión integral de calidad en Radioterapia - *Ariel David Mancuzo*

17:55 – 18:00 | Preguntas

18:05 – 19:05 | **SESIÓN 1 - Trabajos Orales Radioterapia**

Moderadores: Gabriela Villasboa, Guido Maida

18:05 – 18:15 | Caracterización de métricas de complejidad para optimizar estrategias de PSQA en RT, IMRT y VMAT- *Federico Bregains*

18:15 – 18:25 | Validación de herramienta de procesamiento de imágenes para la obtención de TRAMs - *Facundo Main*

18:25 – 18:35 | Planificación automática en Radioterapia Estereotáctica corporal para tumores pulmonares - *Victoria Di Paolo Lafalla*

18:35 – 18:45 | Transferencia tecnológica y estandarización en Radioterapia: Desarrollo de un ecosistema ESAPI de código abierto - *Álvaro Padrón*

18:45 – 18:55 | Estrategias de pruebas E2E para puesta en servicio y QA en SRS –
Rodolfo Alfonso Laguardia

18:55 – 19:05 | Preguntas

18:00 - 19:20 | **Presentación Posters Científicos Radioterapia – Sala de exposición comercial**

19:30 - 19:45 | **Asamblea SAFIM**



VIERNES 4 DE SEPTIEMBRE

RADIOTERAPIA

SALA A

08:30 – 10:25 | **BLOQUE 4: SRS: Comisionamiento, QA y nuevos desafíos en tecnologías complejas**
Moderadores: Laura Ojeda, Juan Basso

08:30 – 08:50 | Pequeños campos en SRS: Bases físicas y desafíos - *Rodolfo Alfonso*

08:50 – 09:10 | Experiencia de Puesta en marcha de un servicio de Radiocirugía –
María Florencia Mauri

09:10 – 09:30 | QA en SRS - *Daniel Venencia*

09:30 – 09:50 | Programa Nacional E2E de la AAR - *Julieta Romani, Caroline Descamps*

09:50 – 10:10 | Pruebas E2E para Gamma Knife Esprit - *Víctor Bourel*

10:10 – 10:20 | Desarrollo de base 6D para posicionamiento en RC Estereotáctica -
NeuroAlign 6D – Fernando Lisa

10:20 – 10:25 | Preguntas

10:25 – 10:55 | **Coffee Break**

10:55 – 13:00 | **BLOQUE 5: QA paciente específico en Radioterapia y Braquiterapia: de la medición a la toma de decisiones**
Moderadores: Georgina López, Rodolfo Alfonso

10:55 – 11:15 | QA paciente específico en IMRT/VMAT: Métricas, tolerancias y limitaciones actuales TG218 -TG219 -TG100 - *María Laura Haye*

11:15 – 11:35 | ¿Todos los planes necesitan el mismo QA? Métricas de complejidad y estrategias adaptativas - *Federico Bregains*

11:35 – 11:55 | Más allá del Gamma: nuevas métricas para evaluar la calidad dosimétrica -
Sebastián Bianchini

11:55 – 12:15 | Cómo aprovechar al máximo tu EPID: QA de máquina y pacientes –
Gonzalo Aranguiz

12:15 – 12:35 | QA en la era de la automatización: ¿Seguimos midiendo o empezamos a predecir? - *Roy Maximiliano Lápera*

12:35 – 12:45 | Automatización en Braquiterapia HDR - *Caroline Descamps*

12:45 – 12:55 | Detección de anomalías en planes VMAT mediante modelos ensemble de IA no supervisada - *Joaquín Santiago De Bida*

12:55 – 13:00 | Preguntas

13:00 – 13:30 | **Simposio Radioterapia Funcional: Automatización del flujo de trabajo, optimización de Blancos y Entrega de Tratamiento con Elements y ExacTrac Dynamic –**
Daniel Venencia



13:30 – 14:30 | **Intervalo – Almuerzo**



14:30 – 15:15 | **BLOQUE 6: Radioterapia personalizada en escenarios especiales:
Reirradiación y paliación**

Moderadores: Egle Aon, Gabriel González Roffo

14:30 – 14:50 | Reirradiación: radiobiología, acumulación de dosis y toma de decisiones en escenarios de alto riesgo - *Víctor Bourel*

14:50 – 15:10 | Radioterapia paliativa en 2026: nuevos esquemas, personalización y desafíos para el físico médico - *Marisol Rosas*

15:10 – 15:15 | Preguntas

15:15 – 16:30 | **BLOQUE 7: Desarrollos recientes en tecnologías avanzadas para Radioterapia**

Moderadores: Guillermo Daniel Álvarez, Gonzalo Aranguiz

15:15 – 15:35 | Protonterapia: Tecnología, clínica e investigación en Argentina – *Gustavo Alberto Santa Cruz*

15:35 – 15:45 | Simulaciones Monte Carlo para monitoreo PET en tratamientos de Protonterapia – *Gustavo Alberto Santa Cruz*

15:45 – 15:55 | Validación del posicionamiento con SGRT en pacientes con cáncer de mama mediante CBCT- *Aldana Roberts González*

15:55 – 16:00 | Preguntas

16:00 – 16:30 | **Coffee Break**

16:30 – 17:30 | **PLENARIA 3: Bajas dosis de radiación: Evidencia, controversia y percepción del riesgo**

Moderadores: Gustavo Sánchez, Víctor Bourel

16:30 – 16:50 | ¿Qué nos dice la radiobiología sobre los efectos a bajas dosis? – *Alba Güerci*

16:50 – 17:10 | ¿El modelo LNT tiene futuro? Evidencia, críticas y alternativas – *Pablo Andrés*

17:10 – 17:30 | Quizzz: ¿Cómo percibimos el riesgo radiológico los físicos médicos? - *Humberto Romano*

17:30 – 18:00 | **Cierre y Entrega de premios**