



PROGRAMA CIENTÍFICO

JUEVES 3 DE SEPTIEMBRE

MEDICINA NUCLEAR

SALA B

08:15 – 09:00 | **Acreditación**

09:00 a 10:30 | **BLOQUE 1: Optimización y dosimetría en medicina personalizada + Teragnosis**

Moderadores: Virginia Venier, Alfredo García.

09:00 – 09:20 | Experiencia de tratamientos con Lutecio 177 Leben Salud – *Sofía Amante disertación*

09:20 – 09:40 | Puntos clave en la práctica clínica de la dosimetría pretratamiento del hipertiroidismo con yodo (¹³¹I). - *Aley Palau*

09:40 – 10:00 | Dosimetría en tratamiento con péptidos marcados con ¹⁷⁷Lu - *Pablo Sanabria*

10:00 – 10:15 | Estimación de Dosis en Radioterapia Metabólica mediante Inteligencia Artificial - *Yamila Rotstein Habarnau, Mauro Namías.*

10:15 – 10:30 | Estimación de dosis absorbida post tratamiento con ¹⁷⁷ Lutecio mediante imágenes SPECT-CT - *Guadalupe Aylen Peralta López, Sergio Mosconi, Maryangel Medina, Alejandro Condori*

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
(Sala A con retransmisión en Sala B)

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
(Sala A con retransmisión en Sala B)

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 Lapera*

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 – 15:00 | **Intervalo - Almuerzo**

15:00 – 16:30 | **BLOQUE 2: Imágenes moleculares – Medicina Nuclear y PET**

Moderadores: Vanesa María Sanz y Marina Contardi

15:00 – 15:30 | PET de campo grande (LFOV PET) y nuevos detectores - *Mauro Namías*

15:30 – 15:50 | Optimización de protocolos PET con nuevas tecnologías -*Francisco J. Funes*

15:50 – 16:10 | Implementación y Validación de cuantificación SPECT/CT para Dosimetría Clínica con 177LU - *Sofía Verónica Amante*

16:10 – 16:30 | Desarrollo de una herramienta de correregistro intersujeto para análisis de imágenes PET/CT - *Javier Cebeiro*

16:30 – 17:00 | **Coffee Break**

17:00 – 18:30 | **BLOQUE 3: Radiología Cuantitativa**

Moderador: Humberto Romano

17:00 – 17:20 | Tomografía computada espectral: fundamentos y aplicaciones cuantitativas - *Izabella Barreto*

17:20 – 17:40 | Modelos de observador aplicados a la evaluación cuantitativa de la calidad de la imagen - *Marcel Frederico*

17:40 – 18:00 | Implementación de protocolos para cuantificación en MRI - *Javier Bustos*

18:00 – 18:20 | Incorporación de medidas de optimización: dosis, protocolos y calidad (Dose tracking, optimización CT) - *Izabella Barreto*

18:20 – 18:30 | Preguntas

18:30 – 19:00 | **SESIÓN 1 – Trabajos Orales Seleccionados**

Moderadora: Agustina Corti

18:30 – 18:40 | Autorradiografía Neutrónica en tejido normal para el estudio de Microdistribución de Boro - *Milagros Correa*.

18:40 – 18:50 | Evaluación del factor de sensibilidad para la cuantificación de imágenes SPECT/CT - *Miguel Sebastián Budani*

18:50 – 19:00 | Segmentación automática de la cavidad endometrial en histerosalpingografía virtual por TC con Red 3D U-NET - *María Fernanda Requena Zambelli*

19:30 – 19:45 | **Asamblea SAFIM**



VIERNES 4 DE SEPTIEMBRE

MEDICINA NUCLEAR

SALA B

9:00 – 09:30 | **SESIÓN 2 – Trabajos orales seleccionados**

Moderadora: Agustina Corti

09:00 – 09:10 | Estudio del Efecto de Haces de Electrones en la Cinética de Agregación de la Sangre -*Juan Ignacio Olazagoitia*

09:10 – 09:20 | Producción asistida por láser de ^{176}Yb como precursor de ^{177}Lu - *Lic. Pablo Frigerio Parenza y Dr. Sergio Encina*

09:20 – 09:30 | Estimación de dispersión efectiva en SPECT mediante aprendizaje profundo -*Mariana Andrea Prieto Canalejo*

9:30 – 11:00 | **BLOQUE 4: Neuroimágenes**

Moderador: Humberto Romano.

09:30 – 09:45 | Transferencia de calidad de imagen en resonancia magnética de bajo campo mediante aprendizaje profundo - *Micaela Levrino*

09:45 – 10:10 | Envejecimiento cerebral con neuroimágenes - *Martín Belzunce*

10:10 – 10:35 | Imágenes en neurocirugía. Neuronavegación - *Gonzalo Martín Romero*

10:35 – 11:00 | Neuroimágenes para la selección de targets en Neuromodulación – *Gabriela DePino*

11:00 – 11:30 | **Coffee Break**

11:30 – 13:30 | **BLOQUE 5: Intervencionismo**

Moderadores: Gustavo Sánchez, Cinthia Papp

11:30 – 12:00 | Equipo multidisciplinario. Sobre exposiciones – *Amalia María Ema Descalzo, Mercedes Portas*

12:00 – 12:20 | Educación y entrenamiento - *Amalia Descalzo, Alejandro Cherro*

12:20 – 12:45 | Niveles de Referencia en Intervencionismo. Proyecto LATAM – *Carlos Úbeda de la Cerda, Beatriz Gregori*

12:45 – 13:10 | Simulador dosimétrico (Pacientes y profesionales) - *Jorge Luis Euillades*

13:10 – 13:30 | Normas. Regulaciones y Directrices. Necesidad del Físico Médico – *Jorge Oyuela*

13:30- | **Intervalo – Almuerzo**

14:10 – 15:00 | **Presentación de Posters Científicos – Sala de Exposición Comercial PB**

15:00 – 16:00 | **BLOQUE 6: Inteligencia Artificial**

Moderador: Francisco Javier Funes

15:00 – 15:30 | Desarrollos y aplicaciones de la IA en medicina nuclear - *Mauro Namías*

15:30 – 15:45 | Segmentación automática de lesiones en estudios PET/CT con ^{18}F -PSMA mediante aprendizaje profundo - *Julián Franco Gelabert*

15:45 – 16:00 | Corrección de atenuación en SPECT mediante aprendizaje profundo con ventanas de fotopico y dispersión – *Mariana Andrea Prieto Canalejo*



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

(Sala A con retransmisión en Sala B)

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**