

VIERNES 4 DE OCTUBRE DE 2024

MEDICINA NUCLEAR, DIAGNOSTICO POR IMÁGENES Y RADIOBIOLOGIA SALA H

08:00 – 09:05 Investigación básica y aplicada

Moderadora: Ana Poma

08:00 – 08:30 Ataques adversarios en sistemas multimodales para detección de demencia - *Germán Mato*

08:30 – 09:00 Hacia una histología no-invasiva con imágenes por resonancia magnética - *Analia Zwick y Gonzalo Álvarez*

09:00 – 09:05 Preguntas

09:05 – 10:05 Conferencia magistral

Moderadora: Virginia Venier

Modelos para la predicción de riesgo-beneficio en el tratamiento - *Víctor Santoro Fernandes (UW-Madison)*

10:05 – 10:30 Coffe Break

10:30 – 12:30 Presentación de trabajos científicos orales en medicina nuclear y radiodiagnóstico

Moderadora: Ana Poma

10:30 – 10:40 Apartamiento del estándar de uniformidad: estudio dosimétrico para cultivos celulares con LU-177 - *Manuel Szejnberg*

10:40 – 10:50 Apartamiento del estándar de uniformidad: estudio dosimétrico submilimétrico para el tratamiento del cáncer diferenciado de tiroides con I-131 - *Manuel Szejnberg*

10:50 – 11:00 Dosimetría interna en tratamiento de hipertiroidismo con ¹³¹I-NaI: evaluación de la actividad cuantificada mediante simulaciones computacionales - *Venecia Magalí Calandrón*

11:00 – 11:10 Radioterapia metabólica en argentina: resultado de una encuesta 2021 - *Agustina Corti*

11:10 – 11:20 Dosimetría voxelizada para el tratamiento del cáncer diferenciado de tiroides con I-131: estudiando la representatividad del valor dosis - *Manuel Szejnberg*



11:20 – 11:30 Análisis mediante feature tracking en imágenes RMC para cardiopatías congénitas en pacientes pediátricos - *Guillermina Martinelli Guevara*

11:30 – 11:40 Tomografía por microondas: calibración y caracterización del prototipo experimental - *María José Cervantes*

11:40 – 11:50 Primer caso de dosimetría preterapia en el tratamiento del cáncer diferenciado de tiroides en FCDN - *Aley Palau San Pedro*

11:50 – 12:00 Optimización de la reconstrucción cuantitativa de imágenes SPECT/CT cardíacas - *Juan Martín Girault*

12:00 – 12:10 Puesta en operación del laboratorio nacional de imagenología preclínica (LANAIP) de la CNEA - *Lucila Rogulich*

12:10 – 12:40 **Pruebas de aceptación en sistemas PET/CT - *Simposio patrocinado por General Electric Healthcare***

Speaker: Jorge Mihoevic

12:40 – 14:00 **Almuerzo**

14:00 – 15:40 **Dosimetría y cuantificación de imágenes**

Moderador: Aley Palau

14:00 – 14:30 Dosimetría en terapia con radionucleidos: aspectos generales - *Aley Palau*

14:30 – 15:00 Cuantificación en SPECT/CT - *Mauro Namías*

Trabajos científicos seleccionados:

15:00 – 15:10 Cálculo dosimétrico en terapias por medicina nuclear de alta selectividad: explorando el impacto en escalas subclínicas para Y-90 e I-131 - *Rodrigo Jimenez Scholz*

15:10 – 15:20 Fabricación, irradiación y simulación dosimétrica de microesferas vítreas con ITRIO-90 - *Andrea Paola Gómez*

15:20 – 15:30 Aspectos radiobiológicos de la irradiación continua con un emisor β^- - *Laura Mazzitelli Fuentes*

15:30 – 15:40 Preguntas

15:40 – 16:10 **Coffe Break**



safim_org



fisicamedica@grupobinomio.com.ar



www.congresosafim.com.ar



16:10 – 17:40 **Rol profesional**

Moderador: Humberto Romano

Mesa redonda: El rol del FM en medicina nuclear y diagnóstico por imágenes.
Situación profesional de los físicos médicos en medicina nuclear en Argentina
Humberto Romano



SAFIM
SOCIEDAD ARGENTINA
DE FÍSICA MÉDICA



Comisión Nacional
de Energía Atómica



Instituto
Balseiro



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



safim_org



fisicamedica@grupobinomio.com.ar



www.congresosafim.com.ar