



Jornadas ALFIM

Día Internacional de la Física Médica

“Construyendo el futuro de la Física Médica”

01-06 de noviembre de 2023

Trasmisión por el canal ALFIM [@alfim.you-tube](https://www.youtube.com/channel/UC...).

<https://www.linkedin.com/company/alfim-fm/>

Programa

Los esperamos en la fecha y hora indicadas en el programa, en las cuales estarán habilitados los enlaces a través de los cuales podrán acceder a través del botón **PULSE AQUÍ**.

Miércoles 1 de noviembre

Zona horaria: Brasilia

18:00 *Palabras de presentación.* Virginia Venier

18:10 – 18:45 PRESENTACIÓN TEMA DOCTORAL

A novel approach for beam characterization and online monitoring in particle therapy. Dr. O.A. Marti Villareal.

18:45 – 21:30 VIDEOS PRESENTADOS EN EL CONCURSO “ASÍ LO HACEMOS”

- *Optimización de las condiciones de adquisición de estudios cardiacos en SPECT-CT de tres cabezales.* Ilén O´farril Mérida
- *¿Cómo poner en marcha el cálculo de volumen/ masa por SPECT para planificar los tratamientos de hipertiroidismo? Calibración del valor umbral.* Adlin López
- *RapidPlan como herramienta en planificación dosimétrica.* Rixy Johana Plata Villamizar
- *Validación de un algoritmo basado en Monte Carlo.* José Luis Rodríguez Mongua
- *Ayudando al radiólogo en la detección y clasificación de nódulos pulmonares con radiografías, CT y machine learning.* Marlén Pérez Díaz
- *Propuesta de entrenamiento en Física Radiológica.* Renato Dimenstien
- *Procedimiento de garantía de calidad en Braquiterapia de alta tasa de dosis (HDR).* Yunaisis León
- *Controles de Calidad diarios en Braquiterapia HDR.* Georgina López

[PULSE AQUÍ](#)



Los esperamos en la fecha y hora indicadas, para acceder [pulse aquí](#).

Jueves 2 de noviembre

Zona horaria: Brasilia

18:00 *Presentación del contenido del día.* Virginia Venier

18:10 – 18:45 PRESENTACIÓN TEMA DOCTORAL

- *Optimización de márgenes en tratamientos de radiocirugía de múltiples metástasis usando algoritmos genéticos y redes neuronales.* MSc. José Alejandro Rojas López

18:45 – 21:10 VIDEOS PRESENTADOS EN EL CONCURSO “ASÍ LO HACEMOS”

- *Libro de Trabajo para la determinación de niveles de referencia en la práctica médica de medicina nuclear.* Nataly Castellanos
- *Optimización de las condiciones de actividad administrada de estudios cardiacos en SPECT-CT.* Ilén O´farril Mérida
- *Metodología experimental para estandarización en tomografía de tórax.* Renato Dimenstien
- *Levantamiento radiométrico en un equipo de tomografía computadorizada marca Philips, modelo iCT.* Dagoberto Eloy González López
- *Controles de calidad en Tomoterapia basado en TG 148 y TG 306.* Jhonalbert Aponte Arcila
- *Calibración de dosis absoluta y ajuste de energías en software Integrity.* Fiorella Ubillús Mattos
- *Aseguramiento de la calidad de un equipo de Braquiterapia en un servicio de Radioterapia.* Giselle Montenegro Moreno
- *Control de calidad diario de un equipo de Braquiterapia de alta tasa de dosis modelo Gammamed Plus iX Varian.* Álvaro Posú

[CLICK AQUI](#)



Los esperamos en la fecha y hora indicadas, para acceder pulse aquí.

Viernes 3 de noviembre

Zona horaria: Brasilia

18:00 *Presentación del contenido del día.* Virginia Venier

18:10 – 18:45 PRESENTACIONES DOCTORALES

Preparación de un programa de auditoría on site para Radiocirugía.
M.Sc. Bertha Milagros García Gutiérrez

18:45 – 20:50 VIDEOS PRESENTADOS EN EL CONCURSO “ASÍ LO HACEMOS”

- *Planificación mama SBRT VMAT.* Fabian Muñoz
- *Calibraciones dosimétricas del haz de Rx de 100 kV empleando el protocolo TG-61.* Yunaisis León
- *Test de Winston-Lutz.* Bladimir Levis Gil
- *¿Cómo establecer niveles típicos de exposición en Medicina Nuclear convencional?* Adlin López
- *Planificación dosimétrica para terapia del hipertiroidismo con I-131.* Aley Palau San Pedro
- *¿Cómo estimamos las incertidumbres de la actividad de I-131 a administrar?* Jeniffer Garrido Reyes.
- *Aspectos a considerar antes de hacer cálculos de blindajes para instalaciones de rayos X.* Pamela Phillips Mora
- *Evaluación de las condiciones ambientales y levantamiento radiométrico para tomografía computarizada.* Florencia Cabañas

[PULSE AQUI](#)





Sábado 4 de noviembre

Zona horaria: Brasilia

11:00 *Presentación del contenido del día.* Virginia Venier

Webinar “SCIENTIFIC PUBLICATIONS IN MEDICAL PHYSICS: REALITY AND CHALLENGES”

Moderadores: Virginia Venier

11:10 *¿How to reach a Journal of Medical Physics or JACMP? Preparation, submission and review.* Stanley H Benedict, PhD.

11:50 *Avoiding Mistakes in Scientific Writing: Experience of a Latin American Medical Physics Journal Editor.* Ana María Marques da Silva, PhD.

11:50 a 12:05 Preguntas y discusión en vivo con los disertantes.



12:05 – 12:40 PRESENTACIONES TEMAS DOCTORALES

- *Metodologías para el análisis multimodal de neuroimágenes en trastornos neurológicos.* DrC. Karla Batista.
- *Inteligencia artificial aplicada al cálculo de dosis absorbida a nivel paciente específico en tratamientos con microesferas de 90Y.* Lic. Ignacio Scarinci

12:40 – 13:15 VIDEOS PRESENTADOS EN EL CONCURSO “ASÍ LO HACEMOS”.

- *¿Cómo determinar el factor de calibración y su incertidumbre en los sistemas SPECT/CT?* DrC. Joaquín González González
- *Prueba de sensibilidad PET.* MSc. José Luis Rodríguez



Los esperamos en la fecha y hora indicadas, para acceder pulse aquí.

Domingo 5 de noviembre

Zona horaria: Brasilia

Jornada Especial: “Juntos somos mas fuertes”

Moderadores: Nahuel Díaz Giunta y María Sol Gallo

11:00 - 11:20 *Bienvenida de la Jornada.* Patricia Mora

11:20 - 12:00 Charla Magistral: *OpenDose3D nuevas oportunidades para la dosimetría en MN.* Dr. José Frago

PROYECTO RLA6091 “Fortalecimiento de las capacidades en Física Médica para mejorar la calidad y seguridad de las prácticas médicas”

- 12:00 - 12:20 *Avances y logros del trabajo realizado en los WG en el marco del proyecto RLA6091.* DrC. Leonel Torres
- 12:20 -12:35 *Aportes y resultados en Dosimetría Interna en MN.* Nathaly Barbosa
- 12:35 - 12:45 *Niveles de Referencia para Diagnóstico: retos y resultados.* DrC. Adlin López
- 12:45 – 13:00 *Centros de Referencia para Entrenamiento a Clínico en Física Médica: realidad y perspectivas.* MSc. Aley Palau San Pedro

13:00 – 13:15 Preguntas en vivo con los disertantes presentes.



Los esperamos en la fecha y hora indicadas, para acceder pulse aquí.

Lunes 6 de noviembre
Zona horaria: Brasilia

Jornada de clausura

Moderadora: María Sol Gallo

- 18:00 - 18:20 Presentación *“Primeros resultados del plan estratégico de ALFIM 2022-2025”*. Patricia Mora (Presidenta de ALFIM).
- 18:20 - 18:35 *Lecciones Aprendidas en el “Primer Concurso Así lo hacemos”*. Daniel Coiro Da Silva
- 18:35 - 18:50 *Presentación del ganador del concurso “Así lo hacemos”* - María Cristina Plazas.
- 18:50 Video Ganador del concurso



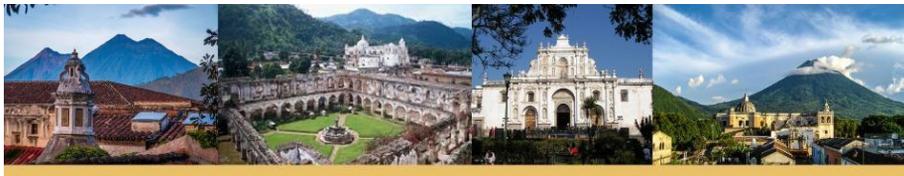
Los esperamos en la fecha y hora indicadas, para acceder pulse aquí.

COMITÉ ORGANIZADOR

Coordinadora Jornada: Virginia Venier y Adlin López

Coordinadora Concurso “Así lo hacemos”: María Cristina Plazas

Colaboradores: Daniel Coiro Da Silva, Patricia Mora, Nahuel Díaz, María Sol Gallo, Diego Luis Montufar.



X Congreso Latinoamericano de Física Médica

La Antigua Guatemala
Del 9 al 12 marzo 2025



No te lo pierdas, para más información:

¡Visita nuestro sitio web!



“Construyendo el futuro de la Física Médica”

