



Programa Preliminar / Preliminary Program

31enero2025



ALFIM 2025

La Antigua Guatemala

X Congreso Latinoamericano de Física Médica II Congreso Ibero Latinoamericano y del Caribe de Física Médica IV Simposio Internacional de Protección Radiológica en Medicina

ORGANIZACIÓN GENERAL (PRELIMINAR - 31Enero25)

	9-Mar-25	10-Mar-25	11-Mar-25	12-Mar-25	9-Mar-25	10-Mar-25	11-Mar-25	12-Mar-25	9-Mar-25	10-Mar-25	11-Mar-25	12-Mar-25	9-Mar-25	10-Mar-25	11-Mar-25	12-Mar-25	10-Mar-25	11-Mar-25	12-Mar-25	9-Mar-25	
	Salón Mayor				Atrio 1				Atrio 2				Teatro Montsanto			Espacios de Posters			Salón La Fuente		
Tiempo	Radioterapia, Plenarias y Mesas Redondas				Radiología e Intervencionismo				Medicina Nuclear y Radioteranóstica				Radioprotección e Innovaciones			Hotel Casa Santo Domingo			Obras Sociales Santo Hermano Pedro		
8:00-8:30	A1	A5	A9		A2	A6			A3	A7	A10		A4	A8	A11						
8:30-9:00																					
9:00-9:30	P2	P4	P6																		
9:30-10:00																					
10:00-10:30	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café
10:30-11:00	M1	M5	M9		M2	M6	M10		M3	M7			M4	M8	M12						
11:00-11:30	M13	M14	M15						M11	M15			M16	M17	M18						
11:30-12:00	ORAL 1 (4)	ORAL 5 (4)	ORAL 9 (4)	Reuniones	ORAL 2 (6)	ORAL 6 (6)	ORAL 10 (6)	Reuniones	ORAL 3 (4)	ORAL 7 (6)	ORAL 11 (6)	Reuniones	ORAL 4 (4)	ORAL 8 (4)	ORAL 12 (4)						
12:00-12:30																					
12:30-13:00	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
13:00-13:30																					
13:30-14:00																					
14:00-14:30	ORAL 13 (4)												MR4	SimRTE	SimBT	PO1	PO2	PO3			
14:30-15:00																					
15:00-15:30	Inauguración																				
15:30-16:00	P3	P5	P7																		
16:00-16:30	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café	Café					
16:30-17:00	P1																				
17:00-17:30	Receso	MR1	MR2	MR3									ORAL 14 (6)	ORAL 15 (6)							
17:30-18:00																					
18:00-18:30	Cóctel			Clausura																	
18:30-19:00																					

- A1-A11 Cursos de Actualización
- P1-P7 Conferencias Plenarias
- M1-M18 Conferencias Magistrales
- PO1-PO3 Sesiones de Posters
- ORAL1-ORAL15 Sesiones de Comunicaciones Orales (12+3min)
- MR1-MR4 Mesas Redondas
- SimRTE-SimBT Simposios

DOMINGO 09 marzo / Sunday march 09

**X Congreso Latinoamericano de Física Médica
II Congreso Ibero Latinoamericano y del Caribe de Física Médica
IV Simposio Internacional de Protección Radiológica en Medicina**

	9-Mar-25	9-Mar-25
	Salón Mayor	Salón La Fuente
Tiempo	Radioterapia, Plenarias y Mesas Redondas	Obras Sociales Santo Hermano Pedro
8:00-8:30		Simposio FRALC - FEDERACIÓN DE RADIOPROTECCIÓN DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
8:30-9:00		
9:00-9:30		
9:30-10:00		
10:00-10:30		
10:30-11:00		
11:00-11:30		
11:30-12:00		
12:00-12:30		
12:30-13:00		
13:00-13:30		
13:30-14:00		
14:00-14:30		
14:30-15:00		
15:00-15:30	Inauguración	
15:30-16:00		
16:00-16:30	P1 - From LEO to Moon to Mars: Radiation Protection for Astronauts - Ramona Gaza	
16:30-17:00		
17:00-17:30	Receso	
17:30-18:00		
18:00-18:30	Cóctel	
18:30-19:00		



LUNES 10 marzo / Monday march 10

X Congreso Latinoamericano de Física Médica II Congreso Ibero Latinoamericano y del Caribe de Física Médica IV Simposio Internacional de Protección Radiológica en Medicina

	10-Mar-25	10-Mar-25	10-Mar-25	10-Mar-25	10-Mar-25
	Salón Mayor	Atrio 1	Atrio 2	Teatro Monsanto	Espacios para Posters
Tiempo	Radioterapia, Plenarias y Mesas Redondas	Radiología e Intervencionismo	Medicina Nuclear y Radioteranóstica	Radioprotección e Innovaciones	
8:00-8:30	A1 - Inteligencia artificial en radioterapia - Gustavo Olivera	A2 - Inteligencia artificial en radiodiagnóstico - Oliver Díaz	A3 - Inteligencia Artificial en medicina nuclear diagnóstica - Ana María Marques da Silva	A4 - El papel del físico médico en la Salud Pública global - Ileana Fleitas	
8:30-9:00					
9:00-9:30	P2 - Radioterapia FLASH: Cómo las ultra-altas tasas de dosis pueden revolucionar los tratamientos - Paola Ballesteros Zebadúa				
9:30-10:00					
10:00-10:30	Café	Café	Café	Café	Café
10:30-11:00	M1 - KOALA: Affordable radiotherapy device - Magdalena Bazalova Carter	M2 - Nuevos protocolos de dosimetría en mamografía - Ioannis Sechopoulos	M3 - Estrategias para una implementación exitosa de dosimetría interna en la clínica - Nathaly Barbosa Parada	M4 - The radiation oncology workforce in 2035: How advances in hardware and software will change our jobs in the next 10 years - Laurence E. Court	
11:00-11:30	M13 - Automatización en SRS/SBRT - Cesar Della Bianca	COMUNICACIONES ORALES 2 (6)	M11 - Optimización de estudios de medicina nuclear y empleo práctico de NRD - Leonel Torres	M16 - The role of medical physics in the era of wearable technology for healthcare - Bryan Bednarz	
11:30-12:00	COMUNICACIONES ORALES 1 (4)		COMUNICACIONES ORALES 3 (4)	COMUNICACIONES ORALES 4 (4)	
12:00-12:30					
12:30-13:00					
13:00-13:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
13:30-14:00				MR4 - El papel del físico médico en legislación/regulación en protección radiológica - Alfredo de los Reyes (Coord), Eduardo Medina, Gabriel González, Ileana Fleitas, Matías Pino, María Cristina Plazas	PO1
14:00-14:30	COMUNICACIONES ORALES 13 (4)				
14:30-15:00					
15:00-15:30	P3 - ALFIM/SEFM - Inteligencia Artificial confiable: Un pequeño paso para la IA, un gran salto para la física médica - Oliver Díaz				
15:30-16:00					
16:00-16:30	Café	Café	Café	Café	Café
16:30-17:00	MR1 - Los desafíos de los cursos de entrenamiento clínico - Ricardo Ruggeri (Coord), Elisabeth Yoshimura, Izabella Barreto, Maria Cristina Plazas			COMUNICACIONES ORALES 14 (6)	
17:00-17:30					
17:30-18:00					
18:00-18:30					
18:30-19:00					



MARTES 11 marzo / Tuesday march 11

X Congreso Latinoamericano de Física Médica
 II Congreso Ibero Latinoamericano y del Caribe de Física Médica
 IV Simposio Internacional de Protección Radiológica en Medicina

	11-mar-25	11-mar-25	11-mar-25	11-mar-25	11-mar-25
	Salón Mayor	Atrio 1	Atrio 2	Teatro Monsanto	Espacios para Posters
Tiempo	Radioterapia, Plenarias y Mesas Redondas	Radiología e Intervencionismo	Medicina Nuclear y Radioteranóstica	Radioprotección e Innovaciones	
8:00-8:30	A5 - Comisionado de algoritmos de dosimetría basados en modelos para braquiterapia - Javier Vijande	A6 - IAEA remote and automated QC program in radiography and mammography - Virginia Tsapaki	A7 - AI-based quantitative imaging biomarkers - Robert Jeraj	A8 - Herramientas de simulación Monte Carlo de código abierto para físicos médicos - José Ramos Méndez, Ramón Ortiz Catalán	
8:30-9:00					
9:00-9:30	P4 - ALFIM/OEIA - Spectral CT: Technological advances and emerging applications, Virginia Tsapaki. New challenges in radiation protection of patients in diagnostic and therapeutic medical applications: Recurrent imaging and second primary cancer, Ola Holmberg				
9:30-10:00					
10:00-10:30	Café	Café	Café	Café	Café
10:30-11:00	M5 - Acceso global a la braquiterapia ginecológica - Lijia Avilés	M6 - Documentos recientes de la ICRU: Desde la dosis individual en exposiciones agudas hasta la microdosimetría - María-Ester Brandan	M7 - Cuantificación del flujo sanguíneo miocárdico con PET/CT y SPECT/CT - Mauro Namías	M8 - Modelización radiobiológica de la inmunidad radioinducida con altas dosis por fracción y su sinergia con la inmunoterapia - Victor Bourel	
11:00-11:30	M14 - Administración de garantía de calidad y prevención de accidentes - Francisco Aguirre	COMUNICACIONES ORALES 6 (6)	COMUNICACIONES ORALES 7 (6)	M17 - State-of-the-art treatment of brain metastases with radiosurgery - Ian Paddick	
11:30-12:00	COMUNICACIONES ORALES 5 (4)			COMUNICACIONES ORALES 8 (4)	
12:00-12:30					
12:30-13:00					
13:00-13:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
13:30-14:00					
14:00-14:30				SimRTE - Simposio de Radioterapia Externa - Milton Ixzuicac (Coord), Francisco Aguirre, Paola Álvarez, Rodolfo Alfonso	PO2
14:30-15:00					
15:00-15:30	P5 - To treat, or not to treat? That's the question. Role of molecular imaging. - Robert Jeraj				
15:30-16:00					
16:00-16:30	Café	Café	Café	Café	Café
16:30-17:00	MR2 - Collaborative research initiatives - Robert Jeraj				
17:00-17:30	(Coord), Javier Vijande, Magdalena Bazalova Carter, Ana Maria Marques da Silva				
17:30-18:00					
18:00-18:30					
18:30-19:00					



MIÉRCOLES 12 marzo / Wednesday march 12

X Congreso Latinoamericano de Física Médica
 II Congreso Ibero Latinoamericano y del Caribe de Física Médica
 IV Simposio Internacional de Protección Radiológica en Medicina

	12-Mar-25	12-Mar-25	12-Mar-25	12-Mar-25	12-Mar-25
	Salon Mayor	Atrio 1	Atrio 2	Teatro Monsanto	Espacios para Posters
Tiempo	Radioterapia, Plenarias y Mesas Redondas	Radiología e Intervencionismo	Medicina Nuclear y Radioteranóstica	Radioprotección e Innovaciones	
8:00-8:30	A9 - Avances en cámaras de ionización - Carlos Eduardo de Almeida		A10 - El uso de programas comerciales en terapia metabólica - Erick Mora Ramírez	A11 - Uso y desarrollo responsable de la inteligencia artificial - Francisco Berumen	
8:30-9:00					
9:00-9:30	P6 - ALFIM/OPS - Requisitos internacionales para optimizar las exposiciones médicas - Pablo Jiménez				
9:30-10:00					
10:00-10:30	Café	Café	Café	Café	Café
10:30-11:00	M9 - Simulaciones estocásticas multi escala del daño por radiación: De lo fundamental a las tecnologías emergentes en radiación - José Ramos Méndez	M10 - Hacia medicina de precisión más equitativa: Oportunidades del ultrasonido diagnóstico - Iván M. Rosado-Méndez	COMUNICACIONES ORALES 11 (8)	M12 - Radioterapia adaptativa utilizando tomografía computarizada de haz de cono - Ramiro Pino	
11:00-11:30	M15 - Un detector 3D electrónico de dosimetría en radioterapia - Dante Roa	COMUNICACIONES ORALES 10 (6)		M18 - El papel del físico médico en radioteranóstica - Cari Borrás	
11:30-12:00	COMUNICACIONES ORALES 9 (4)			COMUNICACIONES ORALES 12 (4)	
12:00-12:30					
12:30-13:00	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-14:30				SimBT - Simposio de Braquiterapia en Cáncer de Cérvix - Ricardo Ruggieri (Coord), Sergio Lozares, Victor González, Santiago Pellejero	PO3
14:30-15:00					
15:00-15:30	P7 - Emerging trends in medical imaging - Mahadevappa Mahesh				
15:30-16:00					
16:00-16:30	Café	Café	Café	Café	Café
16:30-17:00	MR3 - Career panel for students: Academia, industry, clinic, government - Mahadevappa Mahesh (Coord), Gustavo Olivera, Ola Holmberg, Peter Sandwall				
17:00-17:30					
17:30-18:00					
18:00-18:30					
18:30-19:00					



Los invitamos a participar en el

***X Congreso Latinoamericano de Física Médica, II Iberolatinoamericano y del Caribe,
IV Simposio Internacional de Protección Radiológica en Medicina***

9-12 Marzo del 2025, en Antigua Guatemala, Guatemala

“Conquistando el futuro de la Física Médica”





THANK YOU!



We hope to have you with us in Antigua Guatemala next March 2025