

Viernes

07 nov

Salón Sección A

8:00 a.m.
12 m.

CURSO PRECONGRESO

Control de Calidad en Resonancia Magnética Nuclear

Luis Aguilles Pedrós, PhD
PhD en IRM, Universidad Johannes Gutenberg de Mainz (Alemania)

8:00 a.m.
12 m.

Salón Sección B

CURSO PRECONGRESO

Cuantificación de Imágenes en Medicina Nuclear

Lorena Sandoval, Sharon Gómez, Nataly Castellanos
Invitado **Jonathan Florez**.
Máster en aplicaciones para Latinoamérica SIEMENS

8:00 a.m.
12 m.

Salón Sección C

CURSO PRECONGRESO

RapidArc Dynamic Workshop

Diego Montufar Hidalgo, MSc
Latam Product Marketing Manager Varian, a Siemens Healthineers Company
Milton Ixquiac, MSc
Físico Médico Liga Nacional Contra el Cáncer - INCAN

8:00 a.m.
12 m.

Salón Calima

CURSO PRECONGRESO

Implementación de Open Kit en el ámbito de protección radiológica.

Mauricio Arciniegas, MSc
Jorge Cifuentes, MSc
Hospital Universitario San Ignacio

12:00
2:00 p.m.



REGISTRO

2:00
2:10 p.m.

Apertura de congreso - Presidente ACOFIMED

2:10
2:40 p.m.

Modelos de observador aplicados a procedimientos intervencionistas / Marcel Frederico, MSc. Físico Médico Hospital Británico, Montevideo

2:40
3:00 p.m.

La Red LAPRAM y su contribución para fortalecer la protección radiológica en LATAM y el Caribe / Eduardo Medina Gironzini, Presidente Red LAPRAM

3:00
3:20 p.m.

Dosis de radiación a pacientes en medicina nuclear diagnóstica vs. dosimetría en terapia con radionúclidos. Juan Camilo Ocampo Ramos, PhD, Assistant Professor Nuclear Medicine Physicist, Department of Imaging Physics MD Anderson Cancer Center

3:20
3:50 p.m.

Una Radioterapia de principio a fin (USA), AAPM, Sociedad de SRS / Cesar Della Bianca, Phd.

3:50
4:30 p.m.



RECESO, CAFÉ, TOMA DE FOTOS EVENTO

4:30
5:00 p.m.

Rol del Físico Médico Clínico en Diagnóstico

Edison Salazar, PhD
Físico Médico Clínica Imbanaco

4:30
5:00 p.m.

Volumetría en Oncología con PET-CT

Melissa Álvarez, MD
Médica Nuclear Fundación Valle de Lili

4:30
5:00 p.m.

Braquiterapia Ginecológica: Una mirada desde la guía de la Sociedad Americana de Braquiterapia 2025

Elsa Cuervo, MD
Oncóloga Radioterápica Clínica Imbanaco

4:30
5:00 p.m.

Implicaciones de las nuevas magnitudes operacionales propuestas en el reporte 95 de la ICRU

William Jaramillo, PhD
Docente Universidad Nacional de Colombia

5:00
5:20 p.m.

Valores Típicos Nacionales

Jairo Poveda, MSc
Físico Médico Hospital Pablo Tabón

5:00
5:30 p.m.

Radionúclidos de interés médico producidos en ciclotrones

John Mario Franco
Químico Farmacéutico

5:00
5:35 p.m.

Incertidumbres en Braquiterapia HDR

Leopoldo Mazzuco, MSc.
Físico Médico CABIN.

5:00
5:05 p.m.

Programa de vigilancia epidemiológica para el control de la exposición ocupacional a radiación en contextos hospitalarios

Edison Salazar, MSc Física Médica, Clínica Imbanaco

5:20
5:40 p.m.

Modelo Institucional para el monitoreo automatizado de dosis en procedimientos intervencionistas

Harley Alejo, MSc
Físico Médico Clínica IMBANACO

5:00
5:30 p.m.

Radiobiología en Terapia Metabólica

Nathalia Nuñez, MSc
Física Médica de la Fundación Valle de Lili

5:35
5:55 p.m.

Desarrollo de impresión aplicadores 3D BQT,

José Antonio Díaz, PhD.

5:20
5:25 p.m.

PR-02 Vigilancia dosimétrica: Implementación de una herramienta para el seguimiento y control de la exposición ocupacional en el Hospital Universitario Méderi.
Luz E. Franco Olarte

5:40
6:10 p.m.

Optimización de protocolos de CT empleando maniquí Mercury 4.0

Jugleys Seyjas, MSc
Clínica Alemana, Santiago de Chile.

5:55
6:00 p.m.

Presentación resultados Curso Precongreso de BQT.

5:35
5:40 p.m.

PR-03 Aplicación del método de la matriz de riesgo con redes complejas para la evaluación del riesgo radiológico en una radiofarmacia centralizada con ciclotrón.
J.F. Castillo

6:10
6:30 p.m.

COCTEL INAUGURAL Y EVENTO 1 (Cena)

Sábado

08 nov

Salón Sección A

8:00 8:30a.m.	Imagen espectral principios y aplicaciones clínicas Celso Alvarado, Ing MBA Siemens.
8:30 9:00a.m.	CT Energía Dual: Optimización y control de calidad Nathaly Barbosa, MSc Física Médica CTIC
9:00 9:30a.m.	Gestión de exposiciones médicas Edison Salazar, PhD Físico Médico Clínica Imbanaco
9:30 10:00a.m.	Optimización de protocolos de CT empleando un sistema de gestión de dosis Jugleys Seyjas, MSc Clínica Alemana

Salón Sección B

8:00a.m.	
8:25 8:40a.m.	MN-09 Evaluación de incidentes por exposición en exámenes PET-CT Angélica Valentina Osorio Ojiveros
8:40 9:10a.m.	Optimización de dosis en Cardiología Nuclear. Rodrigo Cárdenas, MN Clínica Imbanaco. Clínica de Occidente.
9:10 9:40a.m.	Marco Normativo de las Buenas Prácticas de Elaboración de Radiofármacos según la Resolución 560 del 2024, Renzo José Guardo, MN Química Farmacéutica Fundación
9:40 9:55a.m.	MN-05 Estimación de la dosis efectiva y dosis en órganos en exámenes de PET/CT con los radiofármacos FDG-18F y PSMA-18F en pacientes oncológico Diana Elizabeth Salazar, Ing

Salón Sección C

8:00 8:15a.m.	Socialización Curso regional de capacitación sobre radiobiología del hipofraccionamiento Franklin Niño Duarte, MSc Físico Médico INC
8:15 8:30a.m.	Irradiación Corporal total - TBI VMAT y TSET: Experiencia Clínica en el INC. David Alejandro Agudelo Cardona, MSc Físico INC
8:30 8:50a.m.	Total Marrow Irradiation with Radixart. Edwin Roza, MSc Físico Médico Fundación Santa Fe de Bogotá.
8:50 9:10a.m.	Implementación de TBI y TMLI con técnica VMAT con Halcyon. José Gregorio Vergara, MSc Físico Médico Clínica IMAT Montería.
9:10 9:35a.m.	Charla BIMEDCO
9:35 10:00a.m.	Elevando el Control de Calidad en un mundo Digital: el uso de fMC y reconstrucción de log files Lucy Wolfsberger, MSc Físico Médica

Salón Calima

8:00 a.m. 12 m.	
8:30 8:35a.m.	PR-04 Protocolo de cálculo de blindaje para instalaciones de radioterapia helicoidal. Amílcar Estrada-Molina
8:45 8:50a.m.	PR-05 Medición dosimétrica de gas radón en Tunja, Boyacá a partir de detectores pasivos CR-39 J.S. Vargas
9:00 9:30a.m.	Sistema de IA para reconstrucción de imágenes Canon
9:30 10:00a.m.	De la radioprotección tradicional a la gestión digital: Sistema de gestión integral en protección radiológica XRDose + Skapply + OPRManagement + RadCurie Juan Miguel Lozano - Diego Fernando Aponte



RECESO, CAFÉ, TOMA DE FOTOS EVENTO

10:20 10:50a.m.	Física Médica: 3.0: Radiómica en los departamentos de Imágenes Diagnósticas. Andrea Abril, SC Coordinadora Maestría en Física Médica, Pontificia Universidad Javeriana
10:50 11:20a.m.	IA Aplicada a Imágenes Diagnósticas. Omar Arias, MSc Director SEROFCA - Miembro Junta Directiva Sociedad Venezolana de Protección Radiológica Tobón
11:20 11:40a.m.	Redefiniendo la precisión diagnóstica en tomografía: Photon counting CT Celso Alvarado, Ing. MBA Siemens.
11:40 12:00m.	Inteligencia Artificial en el corazón del diagnóstico por imagen: de la detección a la decisión clínica en la radiología del futuro. Omar Arias, MSc Director SEROFCA - Miembro Junta Directiva Sociedad Venezolana de Protección Radiológica

10:20 10:50a.m.	Herramientas y flujos de trabajo clínicos en la terapia con radiofármacos. Juan Camilo Ocampo Ramos, PhD Assistant Professor Nuclear Medicine Physicist, Department of Imaging
10:50 11:05a.m.	MN-01 Optimizing SPECT Reconstruction parameters for Ac-225 via Monte Carlo-Hybrid simulation A.A López
11:05 11:20a.m.	MN -07 Evaluación cuantitativa de las imágenes de PET/CT digital de 18F F-PSMA-1007 en pacientes con carcinoma de próstata con diferentes tiempos de adquisición Nathaly Barbosa, MSc
11:20 11:40a.m.	Procesamiento y análisis de imágenes SPECT, teoría aplicada al curso precongreso: Cuantificación de imágenes en medicina nuclear. Sharon Gómez, MSc Físico Médica Centro Oncología de Antioquia
11:40 12:00m.	Utilidad clínica de la cuantificación en Gammagrafía y SPECT-CT Oscar Osorio Echeverry, MD Medico Nuclear CEDIMED y Unisanitas

10:20 10:35a.m.	RT-01 Evaluación del impacto de las curvas de densidad electrónica relativa (DER) y densidad física relativa (DFR) para densidades extendidas (Ti, Al) y Acero) en los cálculos con un sistema de planeación de tratamientos (TPS) para radioterapia externa. Erika Muñoz
10:35 11:05a.m.	QA Paciente específico por LOGFILE. César Della Bianca, PhD.
11:05 11:35a.m.	HyperArc: Impacto y evolución de la radiocirugía estereotáctica mediante planificación y administración automatizada. Lucas Delbem, MSc Físico Médico Hospital Real Portugués
11:35 12:00m.	Automatizaciones + IA en Radioterapia: El presente y el futuro en la Reducción de Ineficiencias - ROCOL RADFORMATION Karla Torzok, Dra

10:20 10:50a.m.	Análisis del impacto de la implementación de la Resolución 482 de 2018 en Colombia. Diana Herrera Muñoz, PhD Gerente RadSolutions S.A.S.
10:50 11:20a.m.	Instadose Diego Yesid Orjuela Lagos Pablo Giraldo Giraldo
11:20 11:40a.m.	Aplicación de los requisitos de seguridad física en instalaciones de Braquiterapia. Juan Guillermo Ramírez, MSc Coordinador Grupo de Licenciamiento y Control del SGC.
11:40 11:55m.	PR-06 Determinación de curvas de atenuación en barreras secundarias por dispersión en paciente para un rango completo de voltajes nominales de los aceleradores Luis Alberto Obando Álvarez

Almuerzo patrocinado BIMEDCO (Salón de Radioterapia con proyección en otros salones)

Presentación de pósters

2:00 2:25p.m.	Optimización de protocolos de CT empleando maniquí Mercurý 4.0 Jugleys Seyjas, MSc Clínica Alemana, Santiago de Chile.
2:25 3:15p.m.	Control de calidad en Ecografía Jaira Poveda, MSc Físico Médico Hospital Pablo Tobón Uribe
3:15 3:45p.m.	SimVR-CT: Avances en Formación para Radiología Yenny Mendoza, MKT DaReality
3:45 4:00p.m.	ID-05 Establecimiento de valores óptimos de dosis entregada a pacientes sometidos a procedimientos de angiografía en el Instituto Nacional de Cancerología que proporcionen imágenes con calidad diagnóstica. Lina Barbosa

2:15 2:35p.m.	Redefiniendo el control de calidad en PET/CT experiencia con el PET/CT uMI 550 Kewin Lázaro, MSc Físico Médico - Clínica de La Costa Center Rafael Enrique Jaller Vanegas Representante de United Imaging
2:35 2:50p.m.	MN-04 Determinación de valores típicos para estudios diagnósticos en medicina nuclear: experiencia en la IPS Medicina Nuclear S.A. Stephany Calderón
2:50 3:05p.m.	MN-06 Guía Colombiana para la atención de emergencias radiológicas en medicina nuclear y radiofarmacia. Capítulo 1: Generalidades y fundamentos técnicos Lorena Sandoval
3:05 3:30p.m.	Software para medicina Nuclear Dosisoft BIMEDCO.
3:30 4:00p.m.	Más allá de la Imagen: Selección Estratégica de PET/CT Basada en Tecnología Laura López Córdoba, MSc Especialista de producto de imagen molecular en GE HealthCare

2:00 2:15p.m.	RT-07 Implementación clínica de Leipzig HDR para piel: validación dosimétrica con múltiples sistemas en el Instituto Nacional de Cancerología Guillermo Andrés Castillo Díaz
2:15 2:40p.m.	Consideraciones físicas para la planeación de tratamientos intracraneales Christian David Trujillo, Msc Gerente de Radioterapia para LATAM y Caribe - Brainlab
2:40 3:05p.m.	Radiocirugía en Melanoma de Coroides con Acelerador Lineal. Juan David Arias, Msc Físico Médico Fundación Valle de Lili
3:05 3:30p.m.	Test End To End SRS César Della Bianca, PhD
3:30 3:45p.m.	RT-06 Optimización robusta rápida basada en análisis intervalo para cáncer de mama bajo consideraciones de movimiento respiratorio Andrés Camilo Sevilla
3:45 4:00p.m.	RT-05 Dosimetría de campos pequeños y subcentimétricos en un acelerador convencional Varian Clínica IX: validación de detectores y relevancia del comisionamiento según TRS-483 W.A. Guevara

2:10 2:40p.m.	Taller Herramientas de gestión integral en protección radiológica: XRDose + Skapply + OPRManagement + RadCurie Juan Miguel Lozano Diego Fernando Aponte
2:40 2:55p.m.	PR-10 Evaluación de la protección contra radiación cósmica en un hábitat lunar: Física Médica en escenarios extremos y no convencionales Camilo Revelo
2:55 3:25p.m.	RoI del físico médico en el sector industrial Mauricio Peñañoza Mazuera Director técnico International Nuclear Industry
3:25 3:55p.m.	Sistema de dosimetría en tiempo real RaySafe i3, implementación del sistema en salas de intervencionismo y salas de cirugía Presentación SET & GAD

Receso, café, toma de fotos evento

4:20 4:35p.m.	ID-09 Validación del desempeño y control de calidad en mamografía digital 2D y tomosíntesis en Unidades Mamográficas de la Fundación Valle del Lili. Laura Gil
4:35 4:50p.m.	ID-01 Implementación de un sistema remoto y automatizado para el control de calidad de la imagen mamográfica Lady Astrid García Sánchez
4:50 5:05p.m.	ID-03 Validación de UH vs. RED en la nueva tecnología HyperSight CBCT: Optimización de la exposición Luis Aguilles Pedrós
5:05 5:20p.m.	D-04 Propuesta metodología de evaluación del riesgo radiológico para trabajadores en procedimientos en salas de cirugía con equipos de fluoroscopia en la Fundación Santa Fe de Bogotá Diego Fernando Álvarez Aldana
5:20 5:35p.m.	ID-08 Diagnóstico de cáncer de mama en mamografías por medio de diferenciación de lesiones utilizando radiómica y aprendizaje profundo Argiro Garro
5:35 5:50p.m.	ID-11 Clasificación automática de la histología del cáncer de pulmón primario en pacientes con metastásis cerebrales mediante imágenes de resonancia magnética y aprendizaje automático Camilo Ernesto Sarmiento Torres

4:20 4:35p.m.	MN-11 Estandarización de la actividad remanente post-inyección de FDG-18 para mejorar la trazabilidad en la cuantificación PET-CT y reducir la exposición ocupacional Xiomara Cely Segura, MSc Físico Médico Clinatéc
4:35 4:50p.m.	MN-10 Protocolo para la calibración cruzada en SPECT-CT con 99mTc, 131I y 177Lu en el servicio de medicina nuclear de la Fundación Valle del Lili Angie Tatiana Marin
4:50 5:05p.m.	MN-03 Evaluación de la calidad de imagen en estudios cardíacos: comparación entre Pro.Specta Q3 y Symbia TZ Carolina Cárdenas Rojas

4:20 4:50p.m.	Hablando el mismo idioma: Índices de calidad en radiocirugía entre Físico Médico y oncólogo radioterápico. José Tobias Fuentes Díaz, MD Oncóloga Radioterápico Hospital Universitario del Valle "Evaristo
4:50 5:05p.m.	RT-4) Validación de un ESAPI del TPS Eclipse para el cálculo independiente de dosis para Braquiterapia usando el algoritmo del TG-43 Jorge Alberto Adrada
5:05 5:20p.m.	RT-24 Braquiterapia Híbrida vs Intracavitaria en cáncer de cervicec localmente avanzado, experiencia del Centro Oncológico de Antioquia. Andrea Espinosa Alfonso
5:20 5:35p.m.	RT-10 Simulador ocular impreso 3D para verificación dosimétrica en braquiterapia ocular con I-125 Bryan Santiago López Seca
5:20 5:50p.m.	RT-16 Evaluación de la radioterapia adaptativa en acelerador Radixact x9 bajo la influencia del número CT para los sistemas de planeación Precisión ® y RayStation ® Ronald F. Velasco

4:20 4:35p.m.	PR-13 Evaluación metrología de detectores: evidencia para definir intervalos de calibración Jorge Cifuentes
4:35 4:40p.m.	Charla RADPROCT

Cierre evento