



**Buenos Aires Argentina, 18 al 21 de mayo 2014**

Sede Miguelete de la Universidad Nacional de San Martín

[www.congresosafim-aatmn.org.ar](http://www.congresosafim-aatmn.org.ar) . [info@congresosafim-aatmn.org.ar](mailto:info@congresosafim-aatmn.org.ar)



**21** CONGRESO ARGENTINO  
DE FÍSICA MÉDICA

**1** CONGRESO DE FÍSICA MÉDICA  
DE LAS AMÉRICAS

**1** CONGRESO DE MEDICINA NUCLEAR Y  
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DE LA AATMN

## PROGRAMA PRELIMINAR Domingo 18 de mayo de 2014

HORARIO	Universidad de San Martín	Universidad Favaloro
09:00 - 17:00	<p style="text-align: center;"><b>Acreditaciones</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Desarrollo de los Talleres</b></p> <p style="text-align: center;">Consultar programas específicos de cada tallerer en la página web del congreso:</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.congresosafim-aatmn.org.ar">www.congresosafim-aatmn.org.ar</a></p> <p style="text-align: center;">Seccion Programa --&gt; Talleres</p>	





**Buenos Aires Argentina, 18 al 21 de mayo 2014**

Sede Miguelete de la Universidad Nacional de San Martín

www.congresosafim-aatmn.org.ar · info@congresosafim-aatmn.org.ar



**21** CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICA MÉDICA

**1** CONGRESO DE FÍSICA MÉDICA DE LAS AMÉRICAS

**1** CONGRESO DE MEDICINA NUCLEAR Y DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DE LA AATMN

## PROGRAMA PRELIMINAR Lunes 19 de mayo de 2014

HORARIO	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4
9:00 - 9:30	<p style="text-align: center;"><b>ACTO INAUGURAL</b></p> <p style="text-align: center;">Palabras de Bienvenida de los Presidentes de las Sociedades SAFIM y AATMN            AUTORIDADES de la Universidad Nacional de San Martín, Ministerio de Ciencia y Tecnología,            Comisión Nacional de Energía Atómica, Autoridad Regulatoria Nuclear y Ministerio de Salud</p>			
9:30 - 10:00				
	Radioterapia: Algoritmos de cálculo	RADIOBIOLOGIA en la Radioterapia Clínica Parte I	Diagnóstico	AATMN
10:00 - 10:30	Algoritmos de cálculo de dosis para haces de fotones (Dr. A. Alaminos, CUBA)	Modelos Matemáticos Radiobiológicos aplicables en la RT Diaria (Lic. V. Bourel, ARG, Dra. D. Dubner, ARG., Lic. J. Kessler, ARG., Lic. A. Rojo, ARG., Dra. A. Guerci, ARG.) Dra. M. Portas, ARG	PET/RM: situación actual (Dr. Isoardi, ARG)	Desarrollo Profesional del personal técnico del área de salud. (Dra. Marcela Pronko, BRASIL)
10:30 - 11:00	Optimización no lineal y aplicaciones en radioterapia inversa (Dr. D. Sanz, ARG)		(Dr. M. Namias, ARG) 	MN. (Dra. Lina Viera, PORTUGAL)
11:00 - 11:30	CAFÉ			
	Radioterapia: IMRT, IGRT, Adaptativa		Diagnóstico: Intervencionismo:	AATMN
11:30 - 12:00	El rol de la IGRT en los tratamientos radiantes (Dr. G. Ferraris, ARG.)		El problema de dosis a piel elevadas: mitos y realidades (M. Arreola, PhD, USA)	Mesa debate sobre Educación y Desarrollo Profesional
12:00 - 12:30	Small Photon Fields in SRT/SRS/SBRT/IMRT (Dr. Rodolfo Alfonso, CUBA)		Protección radiológica en Intervencionismo (Dr. R. Touzet, ARG)	Fundamentos de la Reconstrucción Tomográfica. RPF y OSEM. (Lic. Roberto Galli, ARG.)
12:30 - 13:00	Radioterapia Adaptativa (Dr. Gustavo Olivera, Ph.D., USA)		Técnicas sistemáticas de reducción de dosis a piel (Manuel Arreola, PhD, USA)	Algoritmos de Reconstrucción 3D. Lic. Amilcar Osorio
13:00 - 14:00	ALMUERZO			





**Buenos Aires Argentina, 18 al 21 de mayo 2014**

Sede Miguelete de la Universidad Nacional de San Martín

www.congresosafim-aatmn.org.ar . info@congresosafim-aatmn.org.ar



**21** CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICA MÉDICA

**1** CONGRESO DE FÍSICA MÉDICA DE LAS AMÉRICAS

**1** CONGRESO DE MEDICINA NUCLEAR Y DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DE LA AATMN

## PROGRAMA PRELIMINAR Lunes 19 de mayo de 2014

HORARIO	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4
	Radioterapia Sistemas de Planificación Parte I	Radioprotección	Diagnóstico: Tomografía	AATMN
14:00 - 14:30	Sistema de Planificación Eclipse – Parte I (Ms. Jimmy Hernández Bello, USA) Espacio Varian	Los criterios de la radioprotección (Lic. Beatriz Gregori, ARG.)	Técnicas sistemáticas de reducción de dosis (Manuel Arreola, PhD, USA)	Nuevos Radiofármacos para PET Yair Litman
14:30 - 15:00		Implementación de los Estandares Basicos de Seguridad de IAEA (Dr. Rodolfo Touzet, ARG.)	Diseño de protocolos clínicos basados en calidad de imagen y dosis a paciente (Manuel Arreola, PhD, USA)	Radiofarmacia de las Imágenes Moleculares. Lic. Guillermo Casale
15:00 - 15:30	PLENARIA: IAEA			Radiofármacos para Terapia Metabólica Lic. Silvia Gómez de Castiglia
15:30 - 16:00	CAFÉ			
	Radioterapia: Dosimetría de haces pequeños Parte I MODERADOR:	RADIOBIOLOGIA en la Radioterapia Clínica Parte II	Diagnóstico: Mamografía	AATMN
16:00 - 16:30	A confirmar	Modelos Matemáticos Radiobiológicos aplicables en la RT Diaria Lic. V. Bourel, ARG, Dra. D.Dubner, ARG., Lic. J. Kessler, ARG., Dra. Portas, ARG, Lic. A. Rojo, ARG., Dra. A. Guerci, ARG.)	A confirmar	ORALES AATMN
16:30 - 17:00	A confirmar		A confirmar	ORALES AATMN
17:00 - 17:30	ASAMBLEA SAFIM		ASAMBLEA AATMN	
17:30 - 18:00				





**Buenos Aires Argentina, 18 al 21 de mayo 2014**

Sede Miguelete de la Universidad Nacional de San Martín

www.congresosafim-aatmn.org.ar info@congresosafim-aatmn.org.ar



**21** CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICA MÉDICA

**1** CONGRESO DE FÍSICA MÉDICA DE LAS AMÉRICAS

**1** CONGRESO DE MEDICINA NUCLEAR Y DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DE LA AATMN

## PROGRAMA PRELIMINAR Martes 20 de mayo de 2014

HORARIO	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4
	Hadronterapia:	RADIOBIOLOGIA en la Radioterapia Clínica Parte III	Diagnóstico: Protocolos	AATMN
9:00 - 9:30	Dessarrollo de la Hadronterapia en Argentina (Dr. A. Kreiner, ARG.)	La Radiobiología a partir de Histogramas Dosis-Volumen Lic. V. Bourel, ARG, Dra. D. Dubner, ARG., Lic. J. Kessler, ARG., Dra. Portas, ARG, Lic. A. Rojo, ARG., Dra. A. Guerci, ARG.)	Propuesta de Protocolo de Control de Calidad para Radiodiagnostico (MSc. Daniel Andisco, ARG)	Imágenes Multimodales. Tecnologías PET/CT, SPECT/CT y PET/RMI TMN Martín Lema
9:30 - 10:00	Hadronterapia: Hacia la nueva radioterapia (Dra. Maria Elisa Galassi, Lic. Mariana Casal ARG.)		Cultura de la Seguridad en Física Médica (Ing. Norma Acosta, ARG.)	Tiempo de Vuelo, Fundamentos, ventajas y limitaciones del TOF. TMN Hugo Corradini, TMN Martín Lema
10:00 - 10:30	<b>PLENARIA:</b> Acreditación de programas, formación específica en Física Médica y recursos disponibles			SPECT y cámaras de estado sólido dedicadas a la cardiología: Implicaciones a la física medica. , Ernest García (USA, confirmar)
10:30 - 11:00				AAPM- IAEA- IOMP - ALFIM La situación del Ejercicio Profesional en Argentina - AATMN
11:00 - 11:30	CAFÉ			
	Radioterapia: IMRT - IGRT	Especio Promocional	Diagnóstico: Cardiología intervencionista	AATMN
11:30 - 12:00	Resultados de 5 años de experiencia usando in vivo verification diaria con Portal Vision (Gustavo Olivera, Ph.D., USA)	Espacio PTW	¿Por qué se necesita la proteccion radiológica en cardiología? (Prof. Eliseo Vañó, ESP)	Cuantificación absoluta en PET. SUV. Factores que afectan su cálculo. TDI Carla Spinelli
12:00 - 12:30	Optimización en IMRT (Dr. Armando Alaminos, Cuba)	Espacio Sun Nuclear	Calidad de imagen en angiografía Cardíaca: aspectos Clínicos (Dra. Amalia Descalzo, ARG)	PET Dinámico en la evaluación metabólica de tumores de mama. Lic. Martín Angerami
12:30 - 13:00	Espacio Elekta / INVAP		Calidad de imagen en angiografía Cardíaca: aspectos físicos e imágenes con maniquí (Prof. Eliseo Vañó, ESP)	SIMIND y MATLAB, Herramientas para la Docencia y la Investigación. Lic. Roberto Galli
13:00 - 14:00	ALMUERZO			





**Buenos Aires Argentina, 18 al 21 de mayo 2014**

Sede Miguelete de la Universidad Nacional de San Martín

www.congresosafim-aatmn.org.ar · info@congresosafim-aatmn.org.ar



**21** CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICA MÉDICA

**1** CONGRESO DE FÍSICA MÉDICA DE LAS AMÉRICAS

**1** CONGRESO DE MEDICINA NUCLEAR Y DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DE LA AATMN

## PROGRAMA PRELIMINAR Martes 20 de mayo de 2014

HORARIO	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4
	Radiocirugía Parte I	Orales	Hacia dónde vamos en la FM? Nuevos Proyectos	AATMN
14:00 - 14:30	Radiocirugía sin Marco Estereotáxico: Cuando y Porque? (Lic. V. Bourel, Arg)	Orales	<b>Mesa Redonda:</b> La Física Médica y la Investigación (Dr. Darío Sanz, ARG, Dr. Mauro Valente, ARG., Dr. Miguel Prado, ARG., Lic. Amalia Perez, ARG, Ms. Liliana Mairal, ARG.)	SPECT Cerebral TMN Maria Isabel Pelaez
14:30 - 15:00	Haces FFF y su aplicación en Radiocirugía (Lic. V. Bourel, Arg)	Orales		Receptores y Transportadores en SPECT y PET cerebral. TDI Pablo Sanabria
15:00 - 15:30	Radioterapia: Radiocirugía intra y extracraneal (Lic. Andrés Bruna)	Orales		Neuroimágenes de las adicciones. Dr. David Huanambal
15:30 - 16:00	CAFÉ			
	Radioterapia: Dosimetría de haces pequeños Parte II	RADIOBIOLOGIA en la Radioterapia Clínica Parte IV		AATMN
16:00 - 16:30	A confirmar 	La Radiobiología a partir de Histogramas Dosis-Volumen Lic. V. Bourel, ARG, Dra. D. Dubner, ARG., Lic. J. Kessler, ARG., Dra. Portas, ARG, Lic. A. Rojo, ARG., Dra. A. Guerci, ARG.)	A confirmar 	SPM y P.MOD en la cuantificación Cerebral. Lic. Leandro Urrutia
16:30 - 17:00	A confirmar 		A confirmar	Introducción al registro y usión de imágenes médicas. Lic. Federico Biafore
17:00 - 17:30	<b>PLENARIA - HOMENAJES AL DR. OMAR BERNAOLA Y A LA LIC. JOSEFINA RODRIGUEZ                      POR SAFIM-AATMN/ ENTREGA DE PREMIOS A JOVENES PROFESIONALES/ MENCIONES ESPECIALES A LA TRAYECTORIA</b>			
17:30 - 18:00				
18:00 - 18:30				
18:30 - 19:30	COCTEL			







**Buenos Aires Argentina, 18 al 21 de mayo 2014**

Sede Miguelete de la Universidad Nacional de San Martín

www.congresosafim-aatmn.org.ar · info@congresosafim-aatmn.org.ar



**21** CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICA MÉDICA

**1** CONGRESO DE FÍSICA MÉDICA DE LAS AMÉRICAS

**1** CONGRESO DE MEDICINA NUCLEAR Y DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DE LA AATMN

## PROGRAMA PRELIMINAR Miércoles 21 de mayo de 2014

HORARIO	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4
	Radioterapia Sistemas de Planificación Parte II	RADIOBIOLOGIA en la Radioterapia Clínica Parte V	Diagnóstico:	AATMN
9:00 - 9:30	Sistema de Planificación Eclipse - Parte II (Ms. Jimmy Hernández-Bello, USA)	Análisis Radiobiológico de tratamientos con nuevas Tecnologías Lic. V. Bourel, ARG, Dra. D. Dubner, ARG., Lic. J. Kessler, ARG., Dra. Portas, ARG, Lic. A. Rojo, ARG., Dra. A. Guerci, ARG.)	Monitoreo de dosis en TAC (Manuel Arreola, PhD, USA)	Radioprotección en PET/CT Lic. Amilcar Osorio
9:30 - 10:00	Espacio Varian		Protocolos de seguimiento a pacientes y prevención de eventos centinela (Manuel Arreola, PhD, USA)	Indicadores para la Optimización de la RP. Lic. Carlos Einisman
10:00 - 10:30	PLENARIA: a confirmar			Normativa y Ejercicio Profesional (confirmar)
10:30 - 11:00	PLENARIA: Filosofía de la Protección Radiológica (Autoridad Regulatoria Nuclear, Dr. Abel Gonzalez)			
11:00 - 11:30	CAFÉ			
	Radiocirugía Parte II	Educación, y Formación Específica - Acreditación de programas	Diagnóstico: Pediatría	AATMN
11:30 - 12:00	VMAT-RapidArc en Radiocirugía Estereotáctica Intracraneal (SRS/SRT) y Extracraneal (SBRT). (Dante Roa PhD, USA)		Tomografía en pediatría (Dra. Simone Kodlulovich, Brasil)	Dr. Guillermo Gilligan (Confirmar)
12:00 - 12:30	Radiocirugía: Consideraciones clínicas (Dr. G. Ferraris, Arg.)	La Física Médica en Chile (Lic. Rodolfo Figueroa, Chile)	ESPACIO AAPM IMAGE GENTLY	Perfusión y Viabilidad Miocárdica. Dra. Roxana Campisi
12:30 - 13:00	Control de Calidad en Radiocirugía (Lic. Andrés Bruna)	Programas de Maestría en FM (Dr. Miguel Prado, ARG.)	ESPACIO AAPM IMAGE GENTLY	PET/CT en Oncología. Dr. Fernando J. Peña
13:00 - 14:00	ALMUERZO			





**Buenos Aires Argentina, 18 al 21 de mayo 2014**

Sede Miguelete de la Universidad Nacional de San Martín

www.congresosafim-aatmn.org.ar . info@congresosafim-aatmn.org.ar



**21** CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICA MÉDICA

**1** CONGRESO DE FÍSICA MÉDICA DE LAS AMÉRICAS

**1** CONGRESO DE MEDICINA NUCLEAR Y DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES DE LA AATMN

## PROGRAMA PRELIMINAR Miércoles 21 de mayo de 2014

HORARIO	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4
	Radioterapia: Control de Calidad	Orales	Relación entre la Física Médica, las Ing. y las Bioingenierías	AATMN
14:00 - 14:30	Dosimetría In Vivo (MSc. Bioing. H. Agüero, ARG.)	ORALES SAFIM (espacio para que los becados 2013, expongan sus trabajos)	<b>Mesa Redonda:</b>  La Física Médica y su relación con las Ingenierías  <b>Coordinadora:</b> Lic Amalia Pérez	Evaluación de la asincronía ventricular para análisis de fase. Ernest García (USA, confirmar)
14:30 - 15:00	Aceptación y puesta en servicio de sistemas de cone beam CT aplicado a IGRT (Lic. Guillermo Álvarez, Arg)			Aspectos técnicos de cuantificación de los estudios tomográficos de perfusión miocárdica Ernest García (USA, confirmar)
15:00 - 15:30	Control de calidad de un plan VMAT para cabeza y cuello (Dante Roa PhD, USA)			PET en el Ca de próstata con F18 y C11 Colina. Similitud y diferencias. TDI Gabriela Amorín, TDI Gonzalo Alderete
15:30 - 16:00	CAFÉ			
	Radioterapia Sistemas de Planificación Parte III	RADIOBIOLOGIA en la Radioterapia Clínica Parte VI	Radiaciones NO Ionizantes	AATMN
16:00 - 16:30	Sistema de Planificación Eclipse – Parte III (Ms. Jimmy Hernández-Bello, USA)	Análisis Radiobiológico de tratamientos con nuevas Tecnologías Lic. V. Bourel, ARG, Dra. D. Dubner, ARG., Lic. J. Kessler, ARG., Dra. Portas, ARG, Lic. A. Rojo, ARG., Dra. A. Guerci, ARG.)	Radioaciones NO Ionizantes. Estudios en Argentina (Dr. Garavaglia UNLP, ARG.)	RF 2 Tecnonuclear. Confirmar
16:30 - 17:00	Espacio Varian		A Confirmar	A Confirmar
17:00 - 17:30	FIN			

