Buenos Aires Argentina, 18 al 21 de mayo 2014
Sede Miguelete de la Universidad Nacional de San Martin
www.congresosafim-aatmn.org.ar . info@congresosafim-aatmn.org.ar

12 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 Sábado 17 y Domingo 18 de mayo de 2014

HORARIO	UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN	UNIVERSIDAD FAVALORO
9:00 - 17:00	**Acreditaciones** **Desarrollo de los Talleres** Consultar programas específicos de cada taller en la página web del congreso www.congresosafim-aatmn.org.ar Sección Programa --> Talleres	

CÓDIGO	TALLER	DOCENTES	DÍA Y HORARIO	LUGAR
1-IAEA	"Dosimetría de campos pequeños de fotones en radioterapia"	Prof. Dr. P. Andreo, SWE R. Alfonso, Ph. D., CUB R. Capote, Ph. D., IAEA	Sábado 17 de mayo 08:30 a 17:00 hs **Parte Teórica**	Univ. Favaloro Nueva Sede. Juan D. Perón 3175, casi esquina Anchorena (a tres cuadras de Plaza Miserere) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
			Domingo 18 de mayo **Parte Práctica** (se organizarán 3 grupos y se definirán horarios durante el sábado 17 de mayo)	Servicio de Radioterapia - Hospital Alemán Juncal 2450 – 3er subsuelo Ciudad Autónoma de Buenos Aires
1-SM	"Practical tools to minimize errors and maximize quality"	L. Fong de los Santos, Ph. D., USA T. Pawlicki, Ph. D., USA Y. Pipman, Ph. D., USA	Domingo 18 de mayo 08:30 a 17:30 hs	Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) Campus Miguelete 25 de Mayo y Francia, San Martín, Provincia de Buenos Aires
2-SM	"Procesamiento de Imágenes en Resonancia Magnética Nuclear"	G. De Pino, ARG, Dr. J. Calvar, ARG	Domingo 18 de mayo 08:30 a 17:00 hs	Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) Campus Miguelete 25 de Mayo y Francia, San Martín, Provincia de Buenos Aires
3-SM	"PET/CT. Fundamentos y Aplicaciones Clínicas"	Lic. A. Pérez, ARG Dr. A. Valda, ARG Lic. F. Biafore, ARG Lic. L. Urrutia, ARG Médica P. Parma, ARG Médica M. Bastianello, ARG	Domingo 18 de mayo 08:30 a 17:00 hs	Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) Campus Miguelete 25 de Mayo y Francia, San Martín, Provincia de Buenos Aires
4-SM	"Prevención de accidentes radiológicos debido a fallas de equipamiento/ hardware/ software"	Ing. D. Sánchez, ARG Lic. D. Fondevila, ARG	Domingo 18 de mayo 08:30 a 17:00 hs	Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) Campus Miguelete 25 de Mayo y Francia, San Martín, Provincia de Buenos Aires

SAFIM SOCIEDAD ARGENTINA DE FÍSICA MÉDICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN
ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

PROGRAMA Domingo 18 de mayo de 2014

CÓDIGO	TALLER	DOCENTES	DÍA Y HORARIO	LUGAR
5-SM	"Taller de TAC para TMN"	Ing. G. Chumillo, ARG Lic. J. Muscio, ARG TMN H. Corradini, ARG	Domingo 18 de mayo 08.30 a 17.00 hs	Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) Campus Miguelete 25 de Mayo y Francia, San Martín, Provincia de Buenos Aires
6-SM	"Taller de RCP, Reanimación Cardio Pulmonar"	G. Vargas Duarte, ARG M. Ru, ARG	Domingo 18 de mayo 09:00 a 13:00 hs	Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) Campus Miguelete 25 de Mayo y Francia, San Martín, Provincia de Buenos Aires
1-F	"Control de calidad en Radioterapia IMRT"	Lic. V. Bourel, ARG Ms. C. C. Beltran Gómez, COL	Domingo 18 de mayo 08:30 a 12:00 hs **Parte Teórica**	Univ. Favaloro Nueva Sede. Juan D. Perón 3175, casi esquina Anchorena (a tres cuadras de Plaza Miserere) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
			Domingo 18 de mayo 13:30 a 17:00 hs **Parte Práctica**	Servicio de Radioterapia Gamma Life Av. Córdoba 3951 Ciudad Autónoma de Buenos Aires
2-F	"Protección Radiológica en Intervencionismo"	Dr. E. Vañó, ESP Dr. R. Touzet, ARG Prof. Ms. C. D. Andisco, ARG	Domingo 18 de mayo 08:30 a 12:00 hs **Parte Teórica**	Univ. Favaloro Nueva Sede. Juan D. Perón 3175, casi esquina Anchorena (a tres cuadras de Plaza Miserere) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
			Domingo 18 de mayo 14:00 a 17:00 hs **Parte Práctica**	Servicio de Hemodinamia Clínica Favaloro, Solís 453, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Buenos Aires Argentina, 18 al 21 de mayo 2014
Sede Miguelete de la Universidad Nacional de San Martin
www.congresosafim-aatmn.org.ar . info@congresosafim-aatmn.org.ar

12 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 Lunes 19 de mayo de 2014

	Radioterapia: Algoritmos de cálculo SALA VIOLETA	Radiobiología en la Radioterapia Clínica-Parte I SALA FUCSIA	Diagnóstico SALA NARANJA	Medicina Nuclear SALA AZUL
8:00 - 8:45	"Taller teórico-práctico Sistema de Planeación Eclipse. Parte I" (J. Hernandez, MSc, USA y D. Roa, Ph. D., USA)			
8:45 - 9:15	Algoritmos de cálculo de dosis para haces de fotones (Dr. A. Alaminos, BRA)	La Radiobiología a nivel celular - Parte I (Dra. A. Guerci, ARG)	PET/RM: situación actual (Dr. R. Isoardi, ARG)	Formación y Ejercicio Profesional de los TMN en la Comunidad Europea (Dra. L. Vieira, PRT)
9:15 - 9:45	Optimización no lineal y aplicaciones en Radioterapia Inversa (Dr. D. Sanz, ARG)		Control de calidad en PET/PET-CT (Dr. M. Namias, ARG)	Formación de los Técnicos en Salud en MERCOSUR (Dra. M. Pronko, BRA)
10:00 - 11:00	ACTO INAUGURAL Salón: AUDITORIO CARPA 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			
11:00 - 11:30	CAFÉ en CARPA CONGRESO			
	Radioterapia: IMRT, IGRT, Adaptativa		Diagnóstico: Intervencionismo	Medicina Nuclear
11:30 - 12:00	Haces pe queños de fotones: problemática y soluciones actuales (Dr. Prof. P. Andreo, SWE)		El problema de dosis a piel elevadas: mitos y realidades (M. Arreola, Ph.D., USA)	Situación de los Técnicos de la Salud en la Argentina (Lic. C. Einisman, ARG)
12:00 - 12:30	El rol de la IGRT en los tratamientos radiantes (Dr. G. Ferraris, ARG)		Protección radiológica en intervencionismo (Dr. R. Touzet, ARG)	Fundamentos de la reconstrucción tomográfica RPF y OSEM (Lic. R. Galli, ARG)
12:30 - 13:00	Radioterapia adaptativa (G. Olivera, Ph.D., USA)		Técnicas sistemáticas de reducción de dosis a piel (M. Arreola, Ph.D., USA)	Algoritmos de reconstrucción 3D (Lic. A. Osorio, ARG)
13:00 - 14:00	ALMUERZO en CARPA CONGRESO (Gentileza de Varian)			

SAFIM SOCIEDAD ARGENTINA DE FÍSICA MÉDICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN
ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Buenos Aires Argentina, 18 al 21 de mayo 2014
Sede Miguelete de la Universidad Nacional de San Martin
www.congresosafim-aatmn.org.ar . info@congresosafim-aatmn.org.ar

12 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 Lunes 19 de mayo de 2014

	Radioterapia Sistemas de Planificación Parte I SALA VERDE	Radioprotección SALA FUCSIA	Diagnóstico: Tomografía SALA NARANJA	Medicina Nuclear SALA AZUL
14:00 - 14:30	Uso de la segmentación automática y registro deformable de imágenes (J. Hernandez, MSc, USA)	Los criterios de la Radioprotección (Lic. B. Gregori, ARG)	Técnicas sistemáticas de reducción de dosis (M. Arreola, Ph.D, USA)	Nuevos Radiofármacos para PET (Y. Litman, ARG)
14:30 - 15:00		Implementación de los estándares básicos de seguridad de IAEA (Dr. R. Touzet, ARG)	Diseño de protocolos clínicos basados en calidad de imagen y dosis a paciente (M. Arreola, Ph.D., USA)	Radiofarmacia de las imágenes moleculares. (Lic. G. Casale, ARG)
15:00 - 15:30	SESION PLENARIA- IAEA *"De bosques, árboles y hojas en la cadena de dosimetría"* (Dr. Prof. P. Andreo, SWE)			Radiofármacos para Terapia Metabólica (Lic. S. Gómez de Castiglia, ARG)
15:30 - 16:00	CAFÉ en CARPA CONGRESO			
	Radioterapia: Dosimetría de haces pequeños de fotones	Radiobiología en la Radioterapia Clínica Parte II	Diagnóstico: Mamografía	Medicina Nuclear
16:00 - 16:20	Resultados del Curso: "Dosimetria de Campos pequeños de fotones en radioterapia" Presentación de grupos	La Radiobiología a nivel celular - Parte II (Dra. D. Dubner, ARG)	Programa Nacional de Control de Cáncer de Mama - Programa del Instituto Nacional del Cáncer (Dra. S. Blanco, ARG)	ORALES AATMN
16:20 - 16:30	Análisis de los resultados y conclusiones del curso. (Dr. Prof. P. Andreo, SWE, Dr. R. Capote, IAEA, Dr. R. ALfonso, CUB)		Programa Nacional de Control de Cáncer de Mama - Implementación de Controles de Calidad (Dra. S. Blanco, ARG)	Formación y Ejercicio Profesional de los TMN en EEUU (Lic. M. Pantarotto, ARG)
16:30 - 16:40				
16:40 - 17:00			Programa Nacional de Control de Cáncer de Mama - Resultados y Experiencias Adquiridas (Dra. S. Blanco, ARG)	¿Qué es un TMN hoy? (Lic. R. Galli, ARG y Lic. C. Einisman, ARG)
17:00 - 18:00	*"Sesión de posters con presencia de autores"* en PLANTA ALTA			
17:00 - 18:00	ASAMBLEA SAFIM A CONFIRMAR			ASAMBLEA AATMN

SAFIM SOCIEDAD ARGENTINA DE FÍSICA MÉDICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN
ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Buenos Aires Argentina, 18 al 21 de mayo 2014
Sede Miguelete de la Universidad Nacional de San Martin
www.congresosafim-aatmn.org.ar . info@congresosafim-aatmn.org.ar

12 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 Martes 20 de mayo de 2014

	Hadronterapia SALA VIOLETA	Radioterapia SFUCSIA	Diagnóstico: Protocolos SALA NARANJA	Medicina Nuclear SALA AZUL
8:00 - 8:30	"Taller teórico-práctico Sistema de Planeación Eclipse. Parte II" (J. Hernandez, MSc, USA y D. Roa, Ph. D., USA)			
8:30 - 9:00			Proyecto AR-PET. 1º Desarrollo Nacional (Ing. C. Verrastra, ARG)	
9:00 - 9:30	Hadronterapia: hacia la nueva Radioterapia (Dra. M. E. Galassi, Lic. M. Casal, ARG)	Control de calidad integrado en IMRT y VMAT (Ms.C. C. Beltrán, COL)	Propuesta de protocolo de control de calidad para Radiodiagnóstico (Ms. C. D. Andisco, ARG)	Imágenes Multimodales. Tecnologías PET/CT, SPECT/CT y PET/RMI (TMN M. Lema, ARG)
9:30 - 10:00	Dessarrollo de la Hadronterapia en Argentina (Dr. A. Kreiner, ARG)	PTW: Soluciones innovadoras desde 1922 (Fis. A. Pérez, BRA)	Cultura de la Seguridad en Física Médica (Dr. R. Touzet, ARG)	Tiempo de vuelo, fundamentos, ventajas y limitaciones del TOF (TMN H. Corradini, ARG, TMN M. Lema, ARG)
10:00 - 10:30	PLENARIA Acreditación de programas, formación especifica en Física Médica y recursos disponibles C. Borrás, D.Sc., FACR, FAAPM, FIOMP (IUPESM) Dr. S. Kudlovich (ALFIM) Y. Pipman, D. Sc., FAAPM, FACMP, AAPM delegate to IOMP D. Fontenla, Ph. D., FACMP, FAAPM			SPECT y cámaras de estado sólido dedicadas a la Cardiología: implicaciones a la Física Médica (E. García, Ph. D., USA)
10:30 - 11:00				Ejercicio Profesional de los TMN en Argentina (Lic. C. Einisman, ARG y TMN M. Lema, ARG)
11:00 - 11:30	CAFÉ en CARPA CONGRESO			
	Radioterapia: IMRT - IGRT	Radiobiologia en la Radioterapia Clínica Parte III	Diagnóstico: Cardiología intervencionista	Medicina Nuclear
11:30 - 12:00	Resultados de 5 años de experiencia usando verificación in vivo diaria con Portal Vision (G. Olivera, Ph. D., USA)	Radiobiología de la Medicina Nuclear (Lic. A. Rojo, ARG)	¿Por qué se necesita la proteccion radiológica en Cardiología? (Prof. E. Vañó, ESP)	Cuantificación absoluta en PET. SUV. Factores que afectan su cálculo (TDI C. Spinelli, ARG)
12:00 - 12:30	Optimización en IMRT (Dr. A. Alaminos, BRA)		Protección Radiológico en Intervencionismo Cardiovascular, situación en Argentina (Dra. A. Descalzo, ARG)	PET Dinámico en la evaluación metabólica de tumores de mama (Lic. M. Angerami, ARG)
12:30 - 13:00	Solid IMRT (Dr. A. Alaminos, BRA)	Verificación de la entrega de planes VMAT de un TrueBeam SRX usando ArcCHECK y 3DVH (D. Roa, Ph. D., USA)	Calidad de imagen en angiografía Cardíaca: aspectos físicos e imágenes con maniquí (Prof. E. Vañó, ESP)	SIMIND y MATLAB, Herramientas para la docencia y la investigación (Lic. R. Galli, ARG)
13:00 - 14:00	RECESO PARA ALMORZAR			

SAFIM SOCIEDAD ARGENTINA DE FÍSICA MÉDICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN
ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Buenos Aires Argentina, 18 al 21 de mayo 2014
Sede Miguelete de la Universidad Nacional de San Martin
www.congresosafim-aatmn.org.ar . info@congresosafim-aatmn.org.ar

12 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 Martes 20 de mayo de 2014

	Radiocirugía Parte I SALA VERDE	Cálculos de Monte Carlo en Planificación SALA FUCSIA	Hacia dónde vamos en la FM? - Nuevos Proyectos SALA NARANJA	Medicina Nuclear SALA AZUL
14:00 - 14:30	Radiocirugía sin Marco Estereotáxico: Cuándo y Por qué? (Lic. V. Bourel, ARG)	Cálculos de Monte Carlo en Planificación de Rutina I: Fotones, VMAT y SRS (J. L. Dumont, MS, USA)	**Mesa Redonda:** La Física Médica y la Investigación (Lic. A. Perez, ARG, Ms. C. L. Mairal, ARG, Dr. D. Sanz, ARG, Dr. M. Valente, ARG, Dr. G. Mato, ARG)	SPECT y PET Cerebral (TDI C. González y TMN H. Corradini, ARG)
14:30 - 15:00	Haces FFF y su aplicación en Radiocirugía (Lic. V. Bourel, ARG)	Cálculos de Monte Carlo en Planificación de Rutina II: Electrones y Terapia de Partículas (J. L. Dumont, MS, USA)		Receptores y Transportadores en SPECT y PET cerebral (TDI P. Sanabria, ARG)
15:00 - 15:10	Radioterapia: Radiocirugía intra y extracraneal (D. Roa, Ph. D., USA)	Orales		Neuroimágenes de las adicciones (Dr. D. Huanambal, ARG)
15:10 - 15:20		Orales		
15:20 - 15:30		Orales		
15:30 - 16:00	CAFÉ en CARPA CONGRESO			
	Radioterapia	**Radiobiología en la Radioterapia Clínica Parte IV**	**Resumen del taller "Practical Tools to Minimize Errors and Maximize Quality"**	**Medicina Nuclear**
16:00 - 16:10	Pruebas 'end-to-end' para puesta en servicio de técnicas avanzadas en TPS: extensión del IAEA TECDOC 1583 (Dr. R. Alfonso, CUB)	Orales	Aprendizaje de errores, medidas preventivas y gestión (L. Fong, Ph. D., USA)	Procesamiento y cuantificación de imágenes cerebrales. (Lic. L. Urrutia, ARG)
16:10 - 16:20		Orales		
16:20 - 16:30		Orales		
16:30 - 16:40	Datos nucleares de IAEA para aplicaciones médicas Base de datos de espacio de fase (Dr. R. Capote, IAEA)	Orales	Factores humanos, mapeo del proceso y análisis de causas raiz (T. Pawlicki, Ph. D. USA)	Introducción al registro y fusión de imágenes médicas (Lic. F. Biafore, ARG)
16:40 - 16:50		Orales		
16:50 - 17:00		Orales		
17:00 - 18:30	Participación de la Compañía de Teatro Acrobático de la UNSAM			
	HOMENAJE AL DR. OMAR BERNAOLA Y A LA DRA. JOSEFINA RODRIGUEZ POR SAFIM-AATMN/ ENTREGA DE PREMIOS A JOVENES PROFESIONALES/ MENCIONES ESPECIALES A LA TRAYECTORIA Salón: AUDITORIO CARPA			
18:30 - 19:30	COCTEL en CARPA CONGRESO			

SAFIM SOCIEDAD ARGENTINA DE FÍSICA MÉDICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN
ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Buenos Aires Argentina, 18 al 21 de mayo 2014
Sede Miguelete de la Universidad Nacional de San Martin
www.congresosafim-aatmn.org.ar . info@congresosafim-aatmn.org.ar

12 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 Miércoles 21 de mayo de 2014

	Radioterapia Sistemas de planificación Parte II SALA VERDE	Educación y formación específica - Acreditación de programas SALA FUCSIA	Diagnóstico: SALA NARANJA	Medicina Nuclear SALA AZUL
8:00 - 8:30	"Taller Teórico-Práctico Sistema de Planeación Brachyvision" (H. Martins, MSc, BRA)			
8:30 - 9:00		Programas de grado en Física Médica (Dr. A. Valda, ARG)		
9:00 - 9:30	Algoritmos de cálculo en Braquiterapia (H. Martins, MSc, BRA)	Programas de Maestría en Física Médica (Dr. A. Fainstein, ARG)	Monitoreo de dosis en TAC (M. Arreola, Ph.D., USA)	Radioprotección en PET/CT (Lic. A. Osorio, ARG)
9:30 - 10:00		La Física Médica en Chile (Dr. R. Figueroa, CHL)	Protocolos de seguimiento a pacientes y prevención de eventos centinela (M. Arreola, Ph.D., USA)	Indicadores de Calidad de Procedimientos en MN (Lic. C. Einisman, ARG)
10:00 - 10:30	SESIÓN PLENARIA: "Accidentes en Radioterapia: cómo evitarlos" (Dr. C. E. de Almeida, BRA)			Centellograma Pulmonar V/Q con nanopartículas (TMN M. Lema, ARG)
10:30 - 11:00	SESIÓN PLENARIA: Filosofía de la Protección Radiológica (Autoridad Regulatoria Nuclear, Dr. Abel Gonzalez, ARG)			
11:00 - 11:30	CAFÉ en CARPA CONGRESO			
	Radiocirugía Parte II	Radiobiología en la Radioterapia Clínica Parte IV	Diagnóstico: Pediatria	Medicina Nuclear
11:30 - 12:00	VMAT-RapidArc en Radiocirugia Estereotáctica Intracraneal (SRS/SRT) y Extracrianeal (SBRT) (D. Roa, Ph.D., USA)	Lesiones por Radiación (Dra. M. Portas, ARG)	Tomografía en pediatría (Dra.S. Kodlulovich, BRA)	Imágenes funcionales y moleculares (Dr. G. Gilligan, ARG)
12:00 - 12:30	Radiocirugía: consideraciones clínicas (Dr. G. Ferraris, ARG)		Calidad de imagen vs dosis en Radiología Pediátrica (Dra. C. Borras, USA)	Perfusión y Viabilidad Miocárdica (Dra. R. Campisi, ARG)
12:30 - 12:40	VMAT-RapidArc versus IMRT para radiocirugía estereotáctica y radioterapia estereotáctica de cuerpo: Estudio Dosimétrico Comparativo (D. Roa, Ph.D., USA)	Orales de Becarios SAFIM (Lic. M. Casal, ARG y A. Melo, ARG)	Riesgos vs dosis en exámenes radiológicos in útero y en pediatría (Dra. C. Borras, USA)	PET/CT en Oncología (Dr. F. J. Peña, ARG)
12:40 - 12:50				
12:50 - 13:00				
13:00 - 14:00	ALMUERZO en CARPA CONGRESO (Ofrecido por el Comité Organizador)			

SAFIM SOCIEDAD ARGENTINA DE FÍSICA MÉDICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN
ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

PROGRAMA Miércoles 21 de mayo de 2014

	Control de Calidad SALA VERDE	Radiobiología en la Radioterapia Clínica Parte V SALA FUCSIA	Relación entre la Física Médica y las Ingenierias SALA NARANJA	Medicina Nuclear SALA AZUL
14:00 - 14:30	Braquiterapia HDR para aceleración parcial de mama (D. Roa, Ph. D., USA)	Modelos Radiobiológicos y su aplicación en Hipofraccionamiento Parte I (Lic. J. Kessler, ARG)	**Mesa Redonda:** La Física Médica y su relación con la Ingeniería Biomédica (Coordinadora: Lic. A. Perez, ARG)	Evaluación de la asincronía ventricular para análisis de fase (E. García, Ph. D., USA)
14:30 - 14:45	Aceptación y puesta en servicio de sistemas de cone beam CT aplicado a IGRT (Lic. G. Álvarez, ARG)			
14:45 - 15:00				Aspectos técnicos de cuantificación de los estudios tomográficos de perfusión miocárdica (E. García, Ph. D., USA)
15:00 - 15:30	Control de calidad de un plan VMAT para cabeza y cuello (D. Roa Ph.D., USA)	Orales de Becarios SAFIM (Lic. D. Figueroa, ARG y Ing. M. Molina, ARG)		
15:30 - 16:00	CAFÉ en CARPA CONGRESO			
	Radioterapia Sistemas de planificación Parte III	Radiobiología en la Radioterapia Clínica Parte VI	Radiaciones NO Ionizantes	Medicina Nuclear
16:00 - 16:30	Implementación de RapidArc (MSc F. Reggio, VEN)	Modelos Radiobiológicos y su aplicación en Hipofraccionamiento Parte II (Lic. V. Bourel, ARG)	Radioaciones NO Ionizantes. Estudios en Argentina (Dr. M. Garavaglia, ARG)	Controles de Calidad en Radiofarmacia Hospitalaria (Lic. M. Hernández, ARG)
16:30 - 17:00			La Radioterapia y la Medicina Nuclear que se vislumbran desde la óptica (Dr. M. Garavaglia, ARG)	99mTc-TRODAT-1, Interferencia de impurezas en el diagnóstico (Tec. G. Messina, ARG)
17:00 - 17:30	FIN			