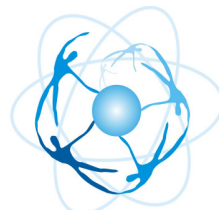
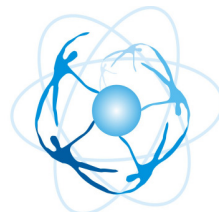


ACOFIMPROAsociación Colombiana de Física Médica
y Protección Radiológica
NIT 900048776-9

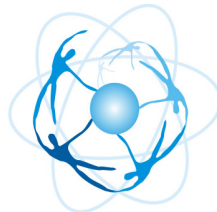
PROGRAMA
II JORNADA NACIONAL DE FÍSICA MÉDICA – ACOFIMPRO
Bogotá, Noviembre 7 y 8 de 2014.

VIERNES 7 DE NOVIEMBRE		
Hora		Ponente
7:00 - 7:45	Inscripciones	
7:45 - 8:00	Inauguración	
8:00 - 8:45	Control de calidad para "Rapid Arc"	Helio Salmon
8:45 - 9:30	Control de calidad en tomoterapia	Cleber N. de Souza
9:30 - 9:45	Refrigerio	
9:45 - 10:30	Técnicas y control de calidad en radiocirugía	Crystian Saraiva
10:30 - 11:15	Experiencia en radiocirugía extracraneal	Lei Xing
11:15 - 12:00	Comparación de modelos para el cálculo de la efectividad radiobiológica en terapias de alto LET	Gonzalo Cabal
12:00 - 13:00	Almuerzo	
13:00 - 13:30	Muestra comercial	
13:30 - 14:15	Optimización en radioterapia de bajo y alto LET	Gonzalo Cabal
14:15 - 15:00	Aspectos físicos y clínicos de la braquiterapia de alta tasa de dosis con Co - 60	Navor Enrique Figueroa Anthony Paredes Vargas
15:00 - 15:15	Refrigerio	
15:15 - 16:00	Nuevas tecnologías sanitarias: futuro de la radiología	Manuel Francisco Rodríguez
16:00 - 16:45	Control de calidad en PET	Nathaly Barbosa Jairo Poveda
16:45 - 17:30	Coctel	



SÁBADO 8 DE NOVIEMBRE

Hora	Tema	Ponente
8:00 - 08:40	Evolución y actualidad de la física médica en EE.UU.: AAPM.	Raúl Gonzales (AAPM – Enlace con Colombia)
8:40 - 9:20	Evolución y actualidad de la física médica en España: SEFM.	Manuel Francisco Rodríguez (SEFM)
9:20 - 9:50	Reglamentación colombiana en salud sobre talento humano de los servicios de radioterapia, radiología y medicina nuclear: pasado, presente y futuro.	Luis Carlos Ortiz (Min. de Salud y Protección Social)
9:50 - 10:20	Proyecto de reestructuración del modelo de regulación colombiano para el uso de radiaciones ionizantes.	Ángela González (Min. de Salud y Protección Social)
10:20 - 10:40	Refrigerio	
10:40 - 11:20	Estado actual de la física médica en Colombia: radioterapia, medicina nuclear y radiodiagnóstico.	Luis Carlos Lagares, Mauricio Arciniegas, Edison Salazar
11:20 - 12:00	Proceso de certificación del físico médico en América Latina: ALFIM.	Simone Kodlulovich (Presidenta ALFIM)
12:00 - 13:00	Almuerzo	
13:00 - 13:30	Muestra comercial	
13:30 - 15:00	<i>Foro: ¿Hacia dónde va la física médica en Colombia?</i>	Luis Agulles María Cristina Plazas (Universidad Nacional Bogotá), Esperanza Castellanos (Universidad Javeriana) Jorge Anselmo Puertas (Universidad Nacional Medellín) Segundo Martínez Ovalle (UPTC) Luis Carlos Lagares (ACOFIMPRO) Raúl Gonzales (AAPM, Moderador)
15:00 - 16:00	Clausura	

**ACTIVIDAD ADICIONAL**

Durante los dos días del evento se contará con un instructor que presentará en una estación de trabajo ejemplos de aplicación del sistema de planeación para tratamientos de tomoterapia.

PONENTES**Helio Salmon**

Jefe de física médica y gerente de radioterapia
Clínicas Oncológicas Integradas
Rio de Janeiro, Brasil

Lei Xing

Jacob Haimson
Director of Physics Division
Diplomate, American Board of Radiology
Department of Radiation Oncology
Stanford University School of Medicine

Cleber N. de Souza

Físico médico
Caribbean Radiation Oncology Center
Puerto Rico

Crystian Willian Chagas Saraiva

Físico médico
Associação do Sanatório Sírio – Hospital do Coração

Navor Enrique Figueroa

Físico médico
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas

Gonzalo Cabal

Grupo de física médica
Universidad Javeriana

Anthony Paredes Vargas

Físico médico
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas

Manuel Francisco Rodríguez

Especialista en Radiofísica Hospitalaria
Sociedad Española de Física Médica SEFM

Mauricio Arciniegas

Físico Médico
Instituto Nacional de Cancerología

Raúl Gonzales

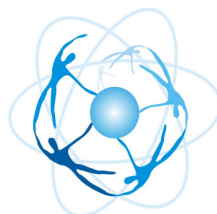
Enlace con Colombia
“American Association of Medical Physics AAPM”

Luis Carlos Ortiz

Director General de Desarrollo de Talento Humano en Salud
Ministerio de Salud y Protección Social

ACOFIMPRO

Asociación Colombiana de Física Médica
y Protección Radiológica
NIT 900048776-9



Ángela María González

Comité de Prestación de Servicios de
Protección Radiológica
Ministerio de Salud y Protección Social

María Cristina Plazas

Grupo de física médica
Universidad Nacional, sede Bogotá

Luis Carlos Lagares C.

Físico médico
Hospital Universitario de Santander
Presidente Acofimpro

María Esperanza Castellanos

Coordinadora Maestría en Física Médica
Grupo de física médica
Pontificia Universidad Javeriana

Edison Salazar

Estudiante Maestría en Física Médica
Universidad Nacional
Instituto Nacional de Cancerología

Jorge Anselmo Puertas

Grupo de física radiológica
Universidad Nacional, sede Medellín

Nathaly Barbosa

Física médica
Instituto Nacional de Cancerología

Simone Kodlulovich

Presidenta
Asociación Latinoamericana de Física
Médica - ALFIM

Jairo Fernando Poveda

Físico médico
Hospital Pablo Tobón Uribe

Segundo Martínez Ovalle

Grupo de Física Nuclear Aplicada y
Simulación
Universidad Pedagógica y Tecnológica de
Colombia

Luis Agulles

Coordinador Maestría en Física Médica
Grupo de física médica
Universidad Nacional, sede Bogotá