

November 7th, 2013

International Day of Medical Physics

Radiation Exposure from Medical Procedures:

Ask the Medical Physicist!

Report of Activities



November 7th, 2013.

The **Latin American Association of Medical Physics - ALFIM**, promoted the organization of activities throughout the Region of Latin America to publicize the role of Medical Physics professionals in the health sector under the slogan: **Radiation Exposure from Medical Procedures: Ask the Medical Physicist!**

The activities were organized as part of the celebrations for the **International Day of Medical Physics**, instituted by the International Organization for Medical Physics (IOMP) – November 7th. On that date in 1867, Marie Skłodowska-Curie was born in Poland, a woman widely known by its pioneering research on radioactivity.

It is an honor for the present Executive Board to submit this report, which summarizes some of the activities carried out by Organizations and Societies of Medical Physics from Latin America. It should be pointed out that this report contemplates only those countries whose national societies sent their versions to ALFIM, but we know that there were celebrations in other countries of the region from which we do not have the pertinent registries.

We would like to especially congratulate Paraguay, whose society was recently created and managed to organize a very successful celebration for our Day.



EXECUTIVE BOARD, ALFIM:

Simone Kodlulovich Dias (Brazil), President

Sandra Guzmán (Peru), Vice-president

Rosana Sansogne (Argentina), Secretary

Ileana Fleitas (Cuba), Sindic

Contents per country		
<i>Country</i>		<i>Page</i>
Argentina		4
Brazil		22
Chile		34
Colombia		36
Cuba		43
Paraguay		46
Peru		48

ARGENTINA

The Argentinean Society of Medical Physics - SAFIM - promoted the celebration of the International Day of Medical Physics among their members. SAFIM coordinated the activities organized in the different provinces and provided financial support for the design and distribution of flyers, T-shirts, and the First Edition of the Bulletin of the Argentina Society of Medical Physics. Furthermore, SAFIM prepared a power point presentation including the minimum contents for the celebration initiatives, which was then complemented with the programs of local activities. The symposiums took place in academic environments where the medical physicists work or study. Below there is a list of the principal activities carried out in Argentina, all of them coordinated by SAFIM.

1. Dissemination Initiatives

1.1. Press Release:

Buenos Aires, Octubre 2013

PRIMER DÍA INTERNACIONAL DE LA FÍSICA MÉDICA

A partir del año 2013, y con el fin de aumentar la conciencia de la profesión, la IOMP (International Organization of Medical Physics) decidió celebrar, cada 7 de noviembre, el Día Internacional de la Física Médica en conmemoración del nacimiento -en 1867- de Marie Curie, reconocida científica francesa pionera en la investigación sobre la radiactividad y las aplicaciones médicas de las radiaciones.

SAFIM (Sociedad Argentina de Física Médica) es la institución que nuclea a más de 120 profesionales en el ámbito de la Física Médica en la República Argentina. El diagnóstico por imágenes, los tratamientos oncológicos y las cirugías guiadas por Rayos X, son algunas de las aplicaciones que se derivaron de los estudios de Marie Curie y que avanzaron considerablemente en las últimas décadas.

El Físico Médico es un Profesional que se desempeña en el ámbito de la salud, con grado universitario que realiza, posteriormente, formación académica y entrenamiento clínico en Física Médica. Su perfil profesional está en continua evolución debido a la cada vez mayor complejidad asociada a las modernas tecnologías.

El reconocimiento obtenido es un logro importante para la institución. Y por eso se considera una gran oportunidad para que no sólo los profesionales dedicados a esta especialidad, sino pacientes, familiares y personas interesadas puedan informarse sobre esta profesión tan importante de tan bajo perfil.

www.safim.org.ar

|



2. Bulletin of SAFIM – First Edition.

The Argentinean Society of Medical Physics issued, on the date of The International Day of Medical Physics, the first edition of its Bulletin with the aim of generating a space of communication to professionals and students of Medical Physics and to any other one interested in expanding his knowledge of the field. The intention of SAFIM is that this Bulletin can become The Magazine of the Argentinean Society of Medical Physics.

7 DE NOVIEMBRE DE 2013, No 4

Boletín de la Sociedad Argentina de Física Médica



El boletín de la Sociedad Argentina de Física Médica es una publicación en ocasión de la conmemoración del día internacional de la física médica, celebrado el día 7 de noviembre. Es una iniciativa de la Presidente de SAFIM, Rosana Sansogne, con acompañamiento de la Comisión Directiva.

— SAFIM



Editorial de la Presidente sobre SAFIM

by LIC. ROSANA SANSOGNE - PDTE SAFIM



Con satisfacción presentamos nuestro primer Boletín de la Sociedad Argentina de Física Médica, gracias al esfuerzo y compromiso de socios y amigos, con el propósito de generar un espacio de difusión abierto tanto a profesionales y estudiantes como a toda persona interesada en ampliar su conocimiento sobre el tema.

3. Reference Power Point presentation

SAFIM distributed a power point presentation to be used as a reference for the presentations prepared for the International Day of Medical Physics (IDMP). It was prepared by 2 members of SAFIM: Jose Mc Donnell and Mariel Galassi, and revised by Diana Feld.

Images of the first 3 slides of the power point presentation prepared by members of SAFIM

International Organization for Medical Physics
www.iomp.org

SAFIM
SOCIEDAD ARGENTINA DE FÍSICA MÉDICA
www.safim.org.ar

Asociación Latinoamericana de Física Médica
Alfim
www.alfim.net

7 de noviembre, 2013
International Day of Medical Physics

7 de noviembre
"Día Internacional de la Física Médica"
Reconocimiento del Físico Médico

Ing. José Mc Donnell (Terapia Radiante Cumbres)
Dra. Mariel Elisa Galassi (Instituto de Física de Rosario, CONICET-UNR)

Marie Skłodowska Curie, nació en Polonia el 7 de noviembre de 1867 y falleció en Francia el 4 de julio de 1934.

Pionera en el campo de la radiactividad y su aplicación en el campo de la medicina. Fue la primera persona en recibir dos Premios Nobel en distintas especialidades: Física (1903, compartido con Henri Becquerel y Pierre Curie), por sus estudios sobre la radiactividad y Química (1911, por el descubrimiento del Radio y el Polonio). Fue la primera mujer en ser profesora en la Universidad de París (1906).

International Day of Medical Physics
November 7, 2013
Radiation Exposure from Medical Procedures: Ask the Medical Physicist!

7 de noviembre: "Día Internacional de la Física Médica"

Objetivos:

- Definir la profesión de Física Médica.
- Rol del Físico Médico
- Grandes descubrimientos Físicos aplicados a las Ciencias Médicas
- Campos de acción del Físico Médico
- Requisitos para la formación del Físico Médico
- Analizar:
 - Marco Internacional
 - Marco en la región
 - Marco Nacional

7 de noviembre: "Día Internacional de la Física Médica"

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

4. Venues and activities:

Rosario –Santa Fe Province – Argentina

Place:	Great Classroom, School of Exact Sciences, Engineering, and Surveying. National University of Rosario.
Activity:	Presentation with open floor for questions
Title:	“November, 7th – International Day of Medical Physics. Recognition of the Medical Physicist”
Speakers:	Eng. Jose Mc Donnell, Dr. Mariel Galassi
Date & Time:	07 – Nov – 2013, 11:00 a 13:00 hrs




Eng. Jose Mc Donnell, Dr. Mariel Galassi - Rosario

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

La Plata –Buenos Aires Province - Argentina

Place:	 Faculty of Exact Sciences National University of La Plata (NULP)																							
Activity:	Talk Day																							
Title:	“International Day of Medical Physics”																							
Speakers:	Cristina Caracoche, Nicolás Larragueta, Gustavo Sánchez, Laura Damonte, Yamil Chain & others																							
Date & Time:	07 – Nov – 2013, 16:00 a 19:30 hrs																							
Program:	<table><tr><th>Time</th><th>Speakers</th><th>Activity / Title</th></tr><tr><td>16:00</td><td>Gustavo Sanchez</td><td>Presentation /What’s Medical Physic?, Present Situation</td></tr><tr><td>16:30</td><td>Cristina Caracoche / Laura Damonte</td><td>Degree in Medical Physics at NULP. History, present, number of students/graduated, integration in the workforce</td></tr><tr><td>17:00</td><td>Nicolás Larragueta</td><td>Medical physics in Radiotherapy</td></tr><tr><td>17:30</td><td>Yamil Chain</td><td>Radio analysis Techniques</td></tr><tr><td>18:00</td><td>Lisandro Montengie</td><td>Medical physics in Nuclear Medicine</td></tr><tr><td>18:30</td><td>Gustavo Sánchez</td><td>Closure. Future Challenges</td></tr></table>			Time	Speakers	Activity / Title	16:00	Gustavo Sanchez	Presentation /What’s Medical Physic?, Present Situation	16:30	Cristina Caracoche / Laura Damonte	Degree in Medical Physics at NULP. History, present, number of students/graduated, integration in the workforce	17:00	Nicolás Larragueta	Medical physics in Radiotherapy	17:30	Yamil Chain	Radio analysis Techniques	18:00	Lisandro Montengie	Medical physics in Nuclear Medicine	18:30	Gustavo Sánchez	Closure. Future Challenges
Time	Speakers	Activity / Title																						
16:00	Gustavo Sanchez	Presentation /What’s Medical Physic?, Present Situation																						
16:30	Cristina Caracoche / Laura Damonte	Degree in Medical Physics at NULP. History, present, number of students/graduated, integration in the workforce																						
17:00	Nicolás Larragueta	Medical physics in Radiotherapy																						
17:30	Yamil Chain	Radio analysis Techniques																						
18:00	Lisandro Montengie	Medical physics in Nuclear Medicine																						
18:30	Gustavo Sánchez	Closure. Future Challenges																						

Place:	Web Page of CONICET La Plata - IFLP, CONICET - NULP
Activity:	Publication of an article about activities to be carried out in NULP for the IDMP
Title:	"Scientific Day in La Plata for the International Day of Medical Physics"
Managed by:	Dr. Alba Güerci
Date & Time:	06 – Nov – 2013
Invitation:	Scientific Day in La Plata for the International Day of Medical Physics Jornada científica en La Plata por el Día Internacional de la Física Médica <i>Tendrán lugar en el aula de Conferencias de la Facultad de Ciencias Exactas de la</i>

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

UNLP

En el marco de las celebraciones que se realizarán a nivel mundial este 7 de noviembre por el Primer Día Internacional de la Física Médica, un grupo de investigadores del CONICET en el Instituto de Física de La Plata (IFLP, CONICET – UNLP) llevará a cabo una jornada de divulgación científica en la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP.

La actividad, organizada en conjunto con la Sociedad Argentina de Física Médica (SAFM), se denominará “Exposición a la radiación en procedimientos médicos: ¡Pregunte al físico médico!”. Comenzará a las 16 en el aula de Conferencias de la facultad ubicada en 50 y 115 de nuestra ciudad con una charla de Gustavo Sánchez, vicepresidente de la SAFM.

Según los organizadores, el encuentro servirá para discutir sobre la historia y perspectivas de la disciplina en la Argentina, objetivos y perfil de la carrera que se dicta en la UNLP y las áreas de inserción para sus egresados.

Cabe destacar que la celebración fue instaurada este año por la Organización Internacional de Física Médica (IOMP, por su sigla en inglés) en conmemoración del nacimiento de Marie Curie, reconocida científica francesa, pionera en la investigación sobre la radioactividad y la aplicación médica de las radiaciones.

El diagnóstico por imágenes, los tratamientos oncológicos y las cirugías guiadas por Rayos X son algunas de las aplicaciones derivadas de los primeros estudios de Curie que en la actualidad cuentan con una mayor complejidad asociada al uso de tecnologías más modernas.

Lic. Marcelo Martín Gisande
Relaciones Institucionales
CONICET La Plata

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013


Images: Participants in the Talk Day at the National University of La Plata



International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

Cordoba – Cordoba Province - Argentina

Place:	Auditorium, Faculty of Mathematics, Astronomy and Physic – FaMAF, UNC 
Activity:	Seminary on Medical Physics
Title:	“First International Day of Medical Physics”
Speakers:	Graciela Velez, Manuel Enrique Molina, Jesica Marien Lell, Sebastian Bianchini, Raul Mainardi, Marcelo Rubio, Joseph Simon, Leopoldo Mazzucco, Daniel Venencia, Edgardo Garrigó, Edwin Miller, Alberto Adrada, Nestor Vacca, Luis Carlos Medina, Yaqueline Schworer, José Cardenas, Maria Jose Almada, Miguel Chesta, Ana Poma, Lucia Arena, Mercedes Gonzalez, Alejandro Germanier, Mauro Valente, Pedro Perez, Edgardo Bonzi
Date & Time:	07 – Nov – 2013, 9:00 a 12:00 hrs

**Program of
the Seminary
on Medical
Physics
FaMAF,
Cordoba**



Seminario sobre Física Medica

Facultad de Matematica, Astronomia y Fisica – FaMAF, UNC

7 de Noviembre 2013 – “Primer Dia Mundial de la Fisica Medica”

Auditorio FaMAF

9:00 – 9:10	<p>“Actividades SAFIM – ALFIM – IOMP” “Departamento de Física Medica Hospital Oncologico Urrutia” HOSPITAL ONCOLOGICO DE CORDOBA Graciela Velez</p>
9:10 – 9:15	<p>“Desarrollo de herramienta computacional para registro y evaluación de estadística de controles de calidad de unidades de teleterapia” HOSPITAL ONCOLOGICO DE CORDOBA Manuel Enrique Molina</p>
9:15 – 9:20	<p>“Software para calculo independiente optimizado de tratamientos de braquiterapia” HOSPITAL ONCOLOGICO DE CORDOBA Jesica Marien Lell</p>
9:20 – 9:25	<p>“Procedimiento optimizado para cálculos de blindaje en servicios de Radioterapia” HOSPITAL ONCOLOGICO DE CORDOBA Sebastian Bianchini</p>
9:25 – 9:30	<p>“Inicios de la Física Medica en FaMAF” FaMAF Raul Mainardi</p>
9:30 – 9:40	<p>“Física Medica en FaMAF” “Aspectos toxicológicos de la contaminación ambiental con metales pesados” CEPROCOR Marcelo Rubio</p>
9:40 – 9:50	<p>“Departamento de Física Medica Centro Privado de Radioterapia Río Cuarto” CENTRO PRIVADO DE RADIOTERAPIA RIO CUARTO Joseph Simon - Leopoldo Mazzucco</p>
9:50 – 10:00	<p>“Evaluación de las RNI de fuentes no naturales” FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FACULTAD DE INGENIERIA - UNC Ricardo Taborda</p>
10:00 – 10:10	<p>“El rol del Físico Medico en Medicina” “Departamento de Física Medica Instituto de Radioterapia – Fundación Marie Curie” INSTITUTO DE RADIOTERAPIA – FUNDACION MARIE CURIE Daniel Venencia</p>
10:00 – 10:05	<p>“Braquiterapia de alta y baja tasa de dosis con planificación inversa” INSTITUTO DE RADIOTERAPIA – FUNDACION MARIE CURIE Edgardo Garrigó</p>
10:05 – 10:10	<p>“Implementación de algoritmo de calculo independiente de dosis en Radioterapia por Intensidad Modulada (IMRT)” UNIVERSIDAD FAVALORO – INSTITUTO DE RADIOTERAPIA – FUNDACION MARIE CURIE Edwin Miller - Alberto Adrada</p>

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

10:10 – 10:15	<p>“Determinación experimental de penumbras de pequeños haces de radiación y corrección de respuesta global por deconvolución” FUESMEN – CEPROCOR – UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES - INSTITUTO DE RADIOTERAPIA – FUNDACION MARIE CURIE Maximiliano Filipuzzi - Nestor Vacca</p>
10:15 – 10:20	<p>“Control de calidad en Radioterapia por Intensidad Modulada (IMRT) con diferentes sistemas de medición. Films radiográficos, films radiocrómicos, arreglo de cámaras y dosimetría portal” UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES – INSTITUTO DE RADIOTERAPIA – FUNDACION MARIE CURIE Luis Carlos Medina - Yaqueline Schworer</p>
10:20 – 10:25	<p>“Utilización de planificación Monte Carlo en Radiocirugía de pulmón” UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA, PERU – INSTITUTO DE RADIOTERAPIA – FUNDACION MARIE CURIE José Cardenas - Maria José Almada</p>
10:25 – 10:30	<p>“Dosimetría numérica en semillas de BT-HDR” FaMAF Miguel Chesta</p>
10:30 – 10:35	<p>“Modelación de un PET – Perspectivas futuras” FaMAF Ana Poma</p>
10:35 – 10:40	<p>“Actividades del grupo de Tecnoinnovaciones en Biofísica - TIBIFI” FaMAF Lucía Arena</p>
10:40 – 10:50	<p>“Dosimetría en Tomografía computada” FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FACULTAD DE INGENIERIA – INSTITUTO DE RADIOTERAPIA – FUNDACION MARIE CURIE Mercedes González</p>
10:50 – 11:00	<p>“Dosimetría Termoluminiscente” CEPROCOR Alejandro Germanier</p>
11:15 – 11:30	<p>“Actividades del grupo LIIFAMIRx” FaMAF Mauro Valente</p>
11:30 – 11:40	<p>“Modelo para dosimetría 3D considerando efectos metabólicos usando simulaciones Monte Carlo: una aproximación a la dependencia temporal” FaMAF Pedro Perez</p>
11:40 – 12:00	<p>“Proyecto de Maestría de Física Medica FAMAf” FAMAf Edgardo Bonzo</p>
12:00	Cierre

Place:	Sanatorium Allende Sanatorio
Activity:	Talks about Medical Physics and the role of medical physicists in health. Directed to physicians and health professionals in general.
Title:	“November, 7th – International Day of Medical Physics. Recognition of the Medical Physicist”
Speakers:	Monica Brunetto, Egle Aon, Diego Franco
Date & Time:	06 – Nov – 2013, 13:30 hrs

Place:	University Clinic “Reina Fabiola”
---------------	-----------------------------------

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

Activity:	Talks about Medical Physics and the role of medical physicists in health. Directed to physicians and health professionals in general.
Title:	"November, 7th – International Day of Medical Physics. Recognition of the Medical Physicist"
Speakers:	Monica Brunetto, Egle Aon, Diego Franco
Date & Time:	07 – Nov – 2013, 08:30 hs

Place:	Private Hospital
Activity:	Talks about Medical Physics and the role of medical physicists in health. Directed to physicians and health professionals in general.
Title:	"November, 7th – International Day of Medical Physics. Recognition of the Medical Physicist"
Speakers:	Monica Brunetto, Egle Aon, Diego Franco
Date & Time:	07 – Nov – 2013, 13:00 hrs

Place:	News Media in Cordoba
Activity:	Publication of News Release
Title:	"First International Day of Medical Physics"
Managed by:	Graciela Velez
News Release Oncology Hospital of Cordoba:	<p>A partir del año 2013, y con el fin de otorgar visibilidad a la profesión, la IOMP (International Organization of Medical Physics) decidió celebrar, cada 7 de noviembre, el Día Internacional de la Física Médica. Tal fecha se eligió en conmemoración del nacimiento -en 1867- de Marie Curie, reconocida científica francesa pionera en la investigación sobre la radiactividad y las aplicaciones médicas de las radiaciones. El diagnóstico por imágenes, los tratamientos oncológicos y las cirugías guiadas por rayos X, son algunas de las aplicaciones que se derivaron de los estudios de Marie Curie y que avanzaron considerablemente en las últimas décadas. El Físico Médico es un profesional con grado universitario, posterior formación académica y entrenamiento clínico que se desempeña en el ámbito de la salud. Desde su campo de conocimiento específico se articula interdisciplinariamente con la medicina y otras ciencias de la salud. Su perfil profesional está en continua evolución debido a la cada vez mayor complejidad asociada a las modernas tecnologías. Esta disciplina utiliza principios, leyes, modelos, métodos y técnicas de la física en prácticas e investigación para la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades, con el objetivo de mejorar la salud humana y el bienestar.</p> <p>En Argentina, más de 120 profesionales de este campo disciplinario están nucleados en la SAFIM (Sociedad Argentina de Física Médica). Nuestro país posee también una amplia experiencia en la formación de los físicos médicos. En Córdoba, este entrenamiento se realiza en el Hospital Oncológico Provincial, como residencia en Física Médica. Además, se realizan pasantías en el Instituto Privado de Radioterapia. Para más información acerca de las actividades planeadas en conmemoración a esta fecha, ingresar a http://www.safim.org.ar/diainternacional.php</p>
Date & Time:	07 – Nov – 2013 & following dates

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

Autonomous City of Buenos Aires - Argentina

Place:	Oncology Institute "Angel H. Roffo"
Activity:	Talk in Medical Athenaeum–Dissemination of flyers and publication in social networks
Title:	"November, 7th – International Day of Medical Physics. Recognition of the Medical Physicist"
Speakers:	Mariana Casal
Date & Time:	07 – Nov – 2013, 12:00 hrs

Image: ¡Future Medical Physicists! – Oncology Institute "Angel H. Roffo"



Place:	Pavilion I of University City – University of Buenos Aires
Activity:	Exhibition of Posters about Medical Physics and the International Day of Medical Physics, as part of the activities organized by the Argentinean Inter University Federation of Physics (FIFA).
Speakers:	Diana Feld
Date & Time:	07 y 08 – Nov – 2013, al medio día

Place:	Program "La Mañana" - Radio Continental
Activity:	Telephone Interview to the Vice-president of SAFIM, Eng. Gustavo Sanchez.
Title:	"November, 7th – International Day of Medical Physics. Recognition of the Medical Physicist"
Speakers:	Eng. Gustavo Sanchez
Date & Time:	To be published in the near future

Place:	School of Science and Technology, National University of San Martin
Activity:	Exhibition of Posters, Talk, Recreational Workshop of tomography images, Medical Physics in the UNSAM, Coctel

International Day of Medical Physics





November 7th, 2013

Title:	International Day of Medical Physics						
Speakers:	Members of the Medical Physics Area						
Date & Time:	07 – Nov – 2013, 17:00 hrs						
Program:	<div><div><div>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN CAMPUS MIRAFLORES</div></div><div><div>ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA</div></div></div> <p>7 de Noviembre</p> <p>DÍA INTERNACIONAL DE LA FÍSICA MÉDICA</p>  <p>El Área de Física Médica realiza una jornada con actividades para los interesados en el tema.</p> <table><tr><td>17:00 hs.</td><td>La física, la matemática y el interior de los cuerpos Taller lúdico de imágenes tomográficas</td></tr><tr><td>17:45 hs.</td><td>Actividades del Área de Física Médica de la ECyT</td></tr><tr><td>18:15 hs.</td><td>Brindis con los presentes</td></tr></table> <p>Lugar de encuentro: pasillo de planta baja de la ECyT (frente a la fotocopidora), Edificio Tornavías.</p>	17:00 hs.	La física, la matemática y el interior de los cuerpos Taller lúdico de imágenes tomográficas	17:45 hs.	Actividades del Área de Física Médica de la ECyT	18:15 hs.	Brindis con los presentes
17:00 hs.	La física, la matemática y el interior de los cuerpos Taller lúdico de imágenes tomográficas						
17:45 hs.	Actividades del Área de Física Médica de la ECyT						
18:15 hs.	Brindis con los presentes						

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

Mendoza- Mendoza Province - Argentina

Place:	<p>Foundation School of Nuclear Medicine, University of Cuyo, National Commission of Atomic Energy, Mendoza - Argentina</p> <div></div>
Activity:	<p>Press Release sent to the principal radio stations, along with an informative and educational target so that the subject was dealt with the importance that it deserved. (NIHUIL, LV DIEZ, LA RED, MONTECRISTO, RADIO UNIVERSIDAD, COOPERATIVA).</p> <p>Press Release sent to the local digital media, which achieved an excellent impact in the readers thanks to the interaction of the readers through the social media and the telephone (mdzol.com even published part of the news release and was very interested in the topic)</p>
Title:	First International Day of Medical Physics
Speakers:	Elaborated by Members of the medical Physics Area
Date & Time:	http://www.mdzol.com/nota/499140-primer-dia-internacional-de-la-fisica-medica/

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

Press
Release:

← → ↻ 🏠 www.mdzol.com/nota/499140-primer-dia-internacional-de-la-fisica-medica/

mdz Online
Mendoza, jueves 5 de diciembre de 2013 18:30

Personaje del día >

29° Mendoza Capital
ST 27° Parcialmente despejado. Ampliar

🐦 f G Buscar PARTICIPA

NOTA PUBLICITARIA

1 Personas están hablando de MDZ

Primer Día Internacional de la Física Médica

CONTALO
f 0
🐦 0
g+1 0

A partir del año 2013, la IOMP (International Organization of Medical Physics) decidió celebrar el Día Internacional de la Física Médica.

por MDZ
6 de Noviembre de 2013 | 07:18

Opiná

Imprimir Enviar

A partir del año 2013, y con el fin de aumentar la conciencia de la profesión, la IOMP (International Organization of Medical Physics) decidió celebrar, cada 7 de noviembre, el Día Internacional de la Física Médica en conmemoración del

Primer Día Internacional de la Física Médica

A partir del año 2013, la IOMP (International Organization of Medical Physics) decidió celebrar el Día Internacional de la Física Médica.

por MDZ
6 de Noviembre de 2013 | 07:18

A partir del año 2013, y con el fin de aumentar la conciencia de la profesión, la IOMP (International Organization of Medical Physics) decidió celebrar, cada 7 de noviembre, el Día Internacional de la Física Médica en conmemoración del nacimiento -en 1867- de Marie Curie, reconocida científica francesa pionera en la investigación sobre la radiactividad y las aplicaciones médicas de las radiaciones.

SAFIM (Sociedad Argentina de Física Médica) es la institución que nuclea a más de 120 profesionales en el ámbito de la Física Médica en la República Argentina. El diagnóstico por imágenes, los tratamientos oncológicos y las cirugías guiadas por Rayos X, son algunas de las aplicaciones que se derivaron de los estudios de Marie Curie y que avanzaron considerablemente en las últimas décadas.

El Físico Médico es un Profesional que se desempeña en el ámbito de la salud, con grado universitario que realiza, posteriormente, formación académica y entrenamiento clínico en Física Médica.






Su perfil profesional está en continua evolución debido a la cada vez mayor complejidad asociada a las modernas tecnologías.

El reconocimiento obtenido es un logro importante para la institución. Y por eso se considera una gran oportunidad para que no sólo los profesionales dedicados a esta especialidad, sino pacientes, familiares y personas interesadas puedan

www.mdzol.com/nota/499140-primer-dia-internacional-de-la-fisica-medica/

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

Place:	<p>Foundation School of Nuclear Medicine, University of Cuyo, National Commission of Atomic Energy, Mendoza - Argentina</p> <div style="text-align: center;">  <p>FUESMEN FUNDACIÓN ESCUELA MEDICINA NUCLEAR</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>UNCUYO UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO</p> </div>  <div style="text-align: center;"> <p>COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA</p> </div>  </div>
Activity:	<p>Publication on the official Web page of FUESMEN www.fuesmen.edu.ar, with access to the press release and information about the role of medical physicists in the institution.</p> <p>Video on Facebook, FUESMEN</p>
Title:	<p>November 7th, International Day of Medical Physics</p>
Speakers:	<p>Produced by members of the Medical Physics Area</p>
Web Page:	<p>http://www.fuesmen.edu.ar/novedades/index/07-de-noviembre-dia-internacional-del-fisico-medico</p> 

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

Facebook
of
FUESMEN

<https://www.facebook.com/photo.php?v=627559240621230&l=7649105899900067358>



Neuquen - Neuquen Province - Argentina

Place:	Local News media, newspapers and radio stations.
Activity:	Disseminations of the press release emitted by SAFIM
Title:	First International Day of Medical Physics
Managed by:	Jorge Belfiore
Date and Time:	07 – Nov – 2013
Program:	N/A

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

BRAZIL

The Brazilian Society of medical Physics - ABFM- promoted the celebrations of the International Day of Medical Physics in different cities of the country. Please find below some images of the talks organized in Sao Paulo and Porto Alegre.

Sao Paulo - Brazil

Place:	Santa Isabel Hospital - Sao Paulo - Brazil
Title:	1º Meeting of Medical Physics of Santa Casa
Date and Time:	November 7th, 2013

Images: 1º Meeting of Medical Physics of Santa Casa - Santa Isabel Hospital - Sao Paulo - Brazil



International Day of Medical Physics

November 7th, 2013



Porto Alegre - Brazil

Place:	Pontifical Catholic University of South Rio Grande - PUCRS
Title:	Academic Week of the Physics Faculty 2013, PUCR
Date and Time:	November 6th to 8th, 2013

Images: Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul – PUCR, Brazil, Porto Alegre

Image: Roundtable on professional career and performance of medical physicists in hospitals and clinics (from left to right): Carolina Mazzola (Nuclear Medicine – Sao Lucas Hospital /PUCRS), Rochelle Lykawka (Radio diagnosis – Sao Lucas Hospital / PUCRS) and Telpo Martins Dias (Radiotherapy)



Image: Prof. Emico Okuno (IF-USP).



Image: Roundtable on Challenges and Perspective of Medical Physics in the Country (from left to right): Emico Okuno (IF-USP), Ana Maria Marques (PUCRS), Ilo Baptista (vice-president ABFM).

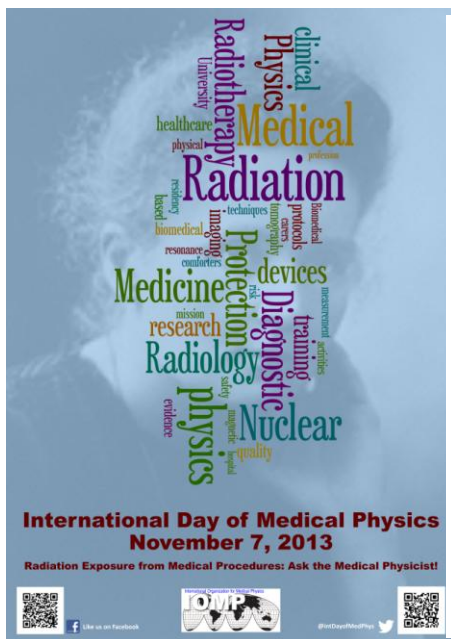
Image: Presentation by Prof. Emico Okuno (IF-USP) on Skin Cancer, Vitamin D & Ultraviolet Radiation.

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013



Sao Paulo University - Ribeirao Preto - Brazil



The International Day of Medical Physics was established by the International Organization of Medical Physics (IOMP) in order to promote awareness about the importance of medical physicist at the hospital, routine and industrial research in the area of health. The theme of this first celebration could not be more emblematic of the importance of this professional, while combining the most traditional area in Medical Physics and one of the biggest questions of the general public, the theme was "Exposure to radiation in medical procedures : Ask the Medical Physicist. "Thus, the theme chosen for this first year of celebrations was in perfect accord with the date chosen for the same: November 7, the anniversary of Marie Skłodowska Curie birth, one of the pioneers and most important names in Medical Physics.

ABFM promotes celebrations at USP in Ribeirão Preto

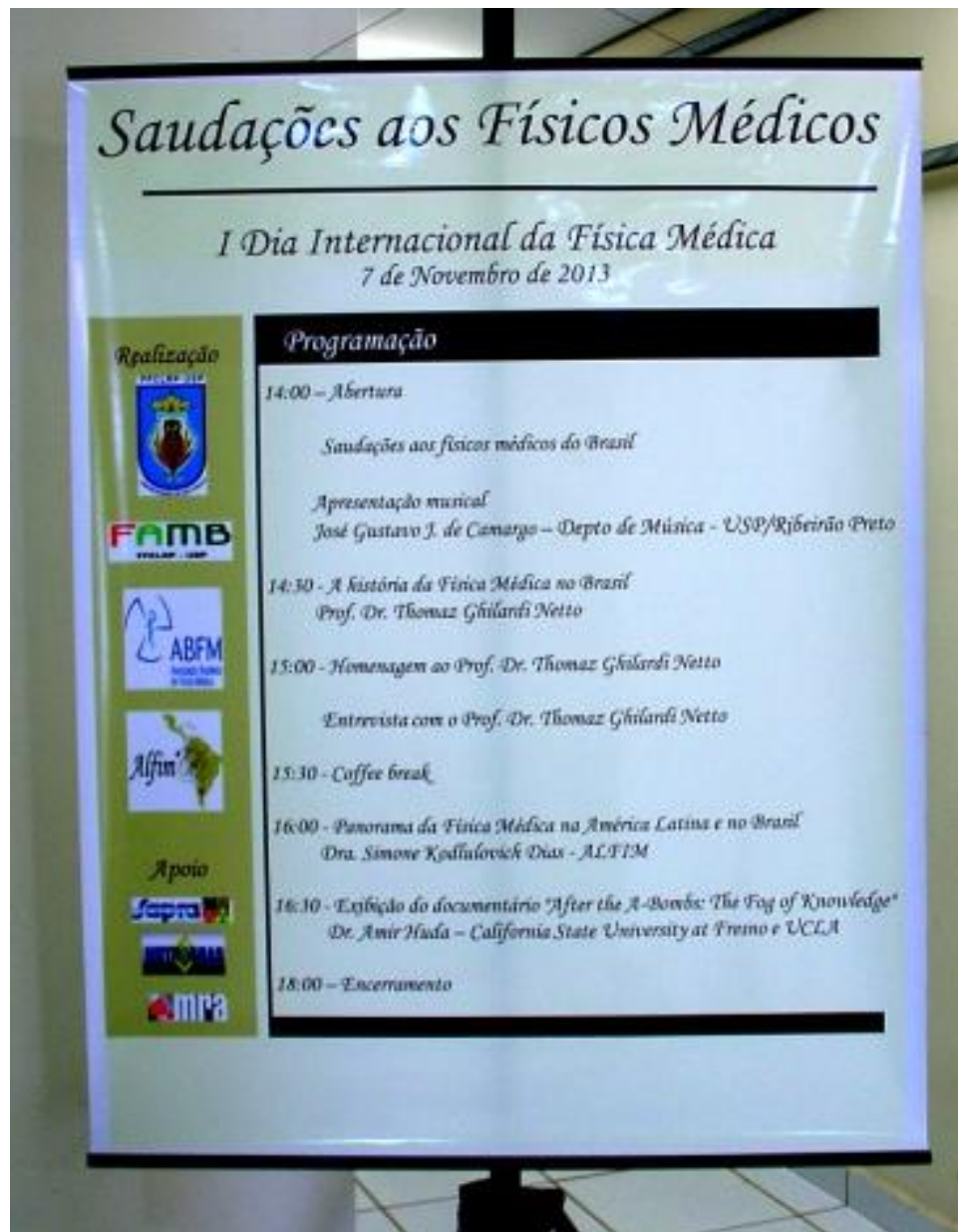
In the last 7th of November, the Brazilian Association of Physicists in Medicine (ABFM) , together with the Latin American Association of Medical Physics (Alfim) and Department of Physics, University of São Paulo (USP) , organized a meeting to commemorate the First International Day of Medical Physics .

The celebrations at USP in Ribeirão Preto were marked by the presence of renowned medical physicists from the inside and from the capital , as well as students of various courses of Medical Physics of public and private universities in the state . Also present were representatives of traditional companies in the field of dosimetry and radiation protection .

The event featured lectures of interest in the area, displaying an unprecedented documentary in Brazil

on historical aspects of the birth of Medical Physics and the role of the medical physicist in the development and science. As highlight of the celebration , Professor Shigeo Watanabe introduced a tribute to Professor Thomaz Ghilardi Neto - a historic moment and intense emotion with the meeting of two pioneers of Medical Physics in Brazil ! A commemorative plaque was presented to Professor Thomas at the hands of Professor Adilton Ram, representing the ABFM in tribute deserved.

At the end of the program , after a full of information about the performance of the medical , exchanging ideas about the area with friends , later left the physical expectation for next year , with the promise of an even larger event to commemorate the Day International Medical Physics .



Greeting banner with the event schedule

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013



Professor Shigeo Watanabe introducing the tribute to Professor Thomaz Ghilardi Netto



Delivery tribute plaque to Professor Thomaz Ghilardi Netto by Professor Adilton Carneiro

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013



The president of Alfim, Dr Simone Kodulovich Renha, lecturing "Overview of Medical Physics in Latin America and Brazil"

	Santa Casa de Sao Paulo - Brazil Diagnostic Imaging Service
Place:	
Activity:	MEETING OF MEDICAL PHYSICS OF SANTA CASA Homage to Dr. Vizeu
Title:	November 7th - 20 hrs "INTERNATIONAL DAY OF MEDICAL PHYSICS" – The role of medical physicists in Brazil
Speakers:	

Poster



**SANTA CASA
de São Paulo**



Serviço de Diagnóstico por Imagem

I ENCONTRO DE FÍSICA MÉDICA DA SANTA CASA "DIA INTERNACIONAL DO FÍSICO MÉDICO" O Papel do Físico Médico no Brasil

Objetivo:

Abordagem teórica para os profissionais de Física Médica.

Público alvo:

Físicos, Físicos Médicos, Médicos, Residentes Biomédicos, Técnicos em Radiologia e estudantes.

PROGRAMAÇÃO

08/11 /2013 SEXTA-FEIRA

08h00	Abertura	Prof.: Phillip Patrik Dmitruk - ISCMSP
08h10	Radiologia Intervencionista	Prof.: Renato Padovani - Azienda Ospedaliero Universitaria - Santa Maria della Misericordia di Udine- Itália
08h30	Discussão	
09h00	Mamografia	Prof.: Tânia Furquim - IFUSP - Laboratório de Dosimetria e Física Médica - São Paulo
09h30	Coffee Break	
10h00	Tomografia	Prof.: Denise Yanikian Nersisyan - IFUSP - Laboratório de Dosimetria e Física Médica - São Paulo
11h10	Discussão	
11h20	Radioterapia e Medicina Nuclear	Prof. Fernando Mecca Augusto - INCA - Rio de Janeiro
12h00	Discussão	
12h10	Mesa Redonda	Representante da SES / VISA e Palestrantes
12h30	Encerramento	

Local: ISCMSP

Hospital Santa Isabel – Unid. Jaguaribe
Rua Jaguaribe, 144 – Higienópolis
CEP: 01224-000 - São Paulo - SP

ORGANIZAÇÃO

Setor de Física Médica do Serviço de Diagnóstico por Imagem.

COORDENAÇÃO

Fís. Phillip Patrik Dmitruk - Físico SPR do S.D.I.

Fís. Rafael Eidi Goto - Físico SPR do S.D.I.

Fís. Felipe Favaro Capeleti - Físico GMP

Fís. Elaine Cristina Godoy Artuzo – Física GMP

Fís. Silvio Ricardo Pires – Físico da UNIFESP

INSCRIÇÕES

GRATUITAS

Diretamente pelo e-mail: fisicouesdi@santacasasp.org.br

VAGAS LIMITADAS

Apoio:



HOSPITAL SANTA ISABEL



SANTA CASA
de São Paulo



Serviço de Diagnóstico por Imagem

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

Images: Meeting of medical physics of Santa Casa, Sao Paulo - Brazil - Homage to Dr. Vizeu



Images: Homage to Dr. Vizeu - Brazil

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013



International Day of Medical Physics

November 7th, 2013



Images: Commemorative Poster elaborated by the University of Rio de Janeiro - Brazil

**I ENCONTRO DE ALUNOS E
EX-ALUNOS DA FÍSICA MÉDICA**

**Em comemoração ao
Dia Internacional da Física Médica**

Programação

9:00 Abertura do evento
Odair Dias Gonçalves, Joaquim Lopes Neto, Simone Cardoso e Janaina Dutra

9:30 Palestra I
A construção do campo disciplinar da física médica: fronteiras e limites de um conhecimento em tensão.
Ricardo Pimenta
Pesquisador adjunto do Instituto Brasileiro de Informação em ciência e Tecnologia (IBICT)

10:15 Palestra II
Licenciamento das instalações de ciclotron e radiofarmácias no Brasil
Renato Di Prinzio - CNEN

11:00 Momento interativo entre alunos e ex-alunos
Trajetória dos ex-alunos do curso de Física Médica do IF

12:00 Foto comemorativa do evento
Coffee-break

QUINTA, 07/11/13, 9H, SALA 343

Apoio:   

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

Images: Commemorative photograph of the participants in the event organized by the University of Rio de Janeiro- Brazil



CHILE

1. Dissemination Initiatives

Invitation Design



Dr. Rodolfo Figueroa Saavedra, Director del Programa de Magister en Física Médica de la Universidad de La Frontera, le saluda a usted con especial atención y tiene el agrado de invitarle a celebrar el “Día Internacional de la Física Médica”.

Esta actividad se llevará a cabo, el día jueves 07 de Noviembre de 2013, a partir de las 11:00 h en el Auditorio Alberto Levy Widmer de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de nuestra Casa de Estudios.

Esperamos contar con su grata presencia la cual contribuirá a dar mayor realce a esta actividad académica.

Temuco, Octubre de 2013.



University of the Frontier, Temuco - Chile

Organizer:	 UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA FACULTAD DE INGENIERIA, CIENCIAS Y ADMINISTRACIÓN DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FISICAS PROGRAMA DE MAGÍSTER EN FÍSICA MÉDICA
Place:	AUDITORIUM ALBERTO LEVY WIDMER – University of the Frontier – Temuco, Chile
Title:	“International Day of Medical Physics”
Date & Time	November 7th, 2013

Program:	<p>Programa</p> <p><i>Día Internacional de la Física Médica</i></p> <p>7 de Noviembre 2013</p>		
	Horario	Actividad	
	11:00-11:10	Palabras de bienvenida del Vice-Decano FICA	Mg. Walter Lebrecht
	11:10-11:40	Charla: La Física Médica en el mundo. Su Historia en Chile.	Dr. Rodolfo Figueroa
	11:40-12:10	Intermedio musical	
	12:15-12:45	Charla: Nuevas perspectivas de la formación en Física Médica en Chile.	Dra. © Gloria Díaz Londoño
	12:45-13:30	Cóctel de camaradería	
		Receso	
	15:30-15:40	Introducción a la vida de Marie Curie	Dra. Marcia García
	15:40-17:00	Película: Vida y obra de Marie Curie	

COLOMBIA

On November 7th, the world celebrated for the first time the International Day of Medical Physics, established by IOMP in commemoration of the birth of Marie Curie. The Group of Medical Physics of the National University of Colombia organized an event from November 5th to 9th and carried out different activities.

Recognized international specialists who have contributed to the growing of our group, were invited for the event, and shared their knowledge in the different areas of the medical physics. We would like to distinguish the following ones:

Ana Ros Garcia, PhD (Institute of Instrumentation for Molecular Imaging (I3M) Polytechnic City of innovation, Valencia - Spain)

Didier Paul, PhD (CEA-INSTN, Professor INSTN, Director of the Scholl of Fuel CEA Cadarache – France).

Marie Claude Bordage, PhD (Chair for Research CNRS Laplace Laboratory, Toulouse- France).

Marc Jolliot, PhD (CNRS/CEA/Bordeaux University – France).

Dr. Jorge Anselmo Puerta from the National University of Colombia, Medellin Headquarters, was among the national guests. There were also other representatives from the community of medical physics of the country. More than 10 national lecturers were available.

The following activities were carried out within the framework of the celebration for the "International Day of Medical Physics:"

On **November 7th**: conferences on the topic Radiation Exposure from Medical Procedures: Ask the Medical Physicist! The event was free, and medical physicists, physicians, radiologists, physicists and academics in general were among the participants. (Auditorium Alfonso Lopez Pumarejo – National University)

On **November 8th**: specialized conferences on medical Physics for free. The participants included medical physicists, physicians, radiologists, physicists and academics in general (Auditorium of the Health Area)

From **November 5th to 9th**: Course theory-practical on the Use of GEANT4 as a tool for simulation in the field of medical physics. The objectives were for the attendants to learn about the structure and the basic use of the simulation package GEANT4; as well as how to transport a real problem to a simulation case and understand the results from this simulation. The event was also FREE, and medical physicists and students attended.


International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

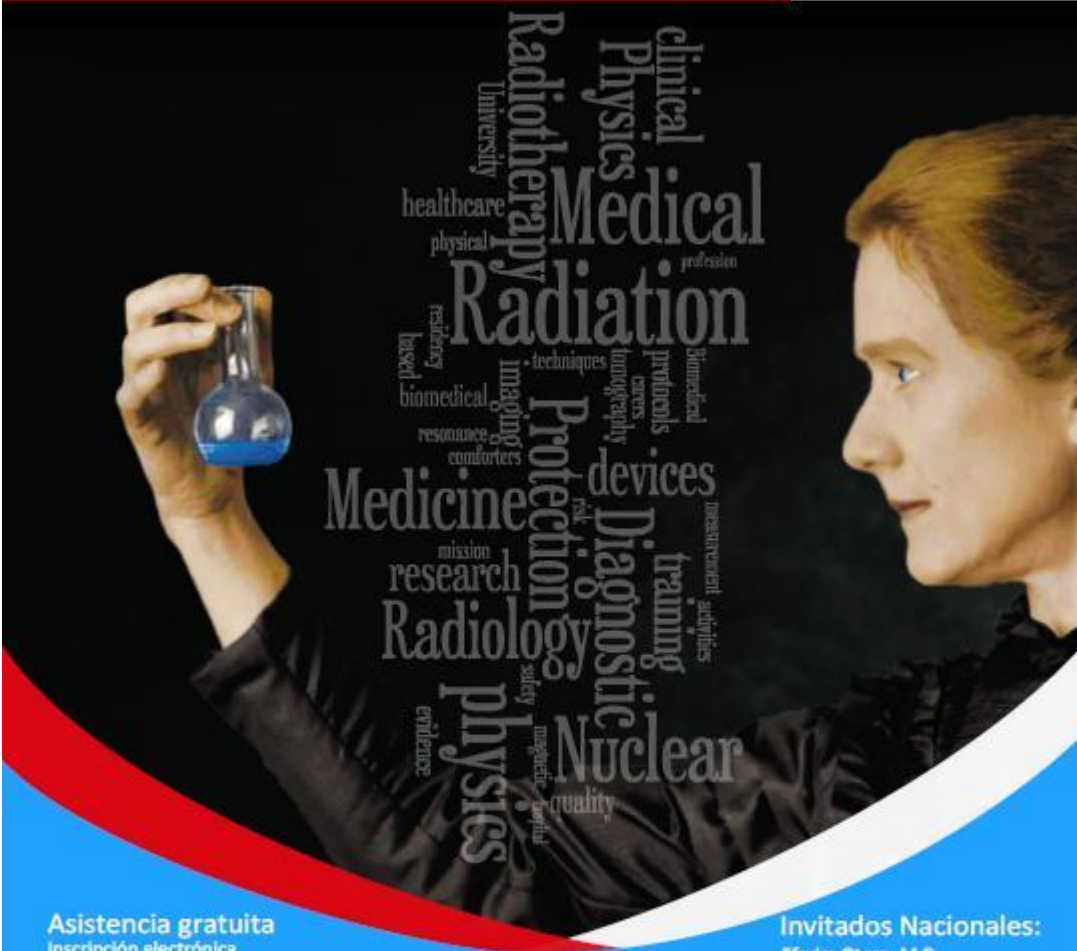
Bogota D.C.- Colombia																																																								
Organizer:	FACULTY OF SCIENCES, MEDICAL PHYSICS GROUP National University of Colombia – Headquarters Bogota																																																							
Place:	Nov 7th: AUDITORIUM ALFONSO LOPEZ PUMAREJO – National University of Colombia – Headquarters Bogota Nov 8: AUDITORIUM ÁRA DE SALUD – National University of Colombia – Headquarters Bogota																																																							
Title:	“Radiation Exposure from Medical Procedures: Ask the Medical Physicist!”																																																							
Date and Time:	November 7th to 8th, 2013																																																							
Program:	<table><tr><th colspan="3">“Exposición a la Radiación en Procedimientos Médicos: ¡Pregunte al Físico Médico!”</th></tr><tr><th>HORA</th><th>Jueves 7 Nov</th><th>Viernes 8 Nov</th></tr><tr><td>7:30 – 8:00</td><td>REGISTRO</td><td>REGISTRO</td></tr><tr><td>8:00 – 8:40</td><td>Bienvenida: Representante Embajada de Francia en Colombia. Dr. Juan Manuel Tejeiro por la. UNAL (Vicerector Académico) Dra. Ma Cristina Plazas Grupo de Física Médica - UNAL</td><td>Dra. Ana Ros (España) : “Simulación en PET”</td></tr><tr><td>8: 40 – 9:20</td><td>Dr Marc Joliot (Francia): “Modelización del cerebro por fMRI”</td><td>Dr. Lus Agulles (Colombia): “Seguridad y efectos biológicos en MRI”</td></tr><tr><td>9:20 - 9:50</td><td>Dr Didier Paul y Dra Marie Claude Bordage (Francia) : “La Física Médica en Francia”</td><td>Dra Marie-Claude Bordage (Francia): “Dosimetia de electrones a escala celular”</td></tr><tr><td>9: 50- 10:30</td><td>Dra. Ma Cristina Plazas (Colombia): “Situación de La Física Médica en Latinoamérica un caso Colombia.”</td><td>Dr. Hector Castro: “Detectores de Radiación: De la fisica de altas energías a la Medicina”</td></tr><tr><td>10:30 – 11:00</td><td colspan="2">PAUSA – CAFÉ</td></tr><tr><td>11:00 – 12:00</td><td>Dr. Efraim Otero (Colombia): “Historia del uso de la radiactividad en Colombia”</td><td>Dr. Didier Paul (Francia) : “Riesgos ocupacionales con radiaciones ionizantes”.</td></tr><tr><td>12:00 - 14:00</td><td colspan="2">ALMUERZO LIBRE</td></tr><tr><td>14:00 - 14:30</td><td>Dr. Anselmo Puerta (Medellín - Colombia) “Exposición a la radiación en Radiología “</td><td>Dr. Anselmo Puerta (Medellín - Colombia) : “La Física Radiológica y la dicotomía entre la Física Médica y la Protección Radiológica”</td></tr><tr><td>14:30- 15:00</td><td>M.Sc. Luis Carlos Lagares (Colombia): “Exposición a la radiación en Medicina Nuclear”</td><td>M.Sc.Natahly Barbosa (Colombia) : “Dosimetría en PET/TC”</td></tr><tr><td>15:00 - 15:30</td><td>M.Sc.Isaias Mendoza (Colombia): “Exposición a la radiación en Radioterapia”</td><td>Dr. Segundo Martinez (Colombia): “Produccion de fotoneutrones en aceleradores lineales de uso clinico”</td></tr><tr><td>15:30 - 16:00</td><td>Dr. Uriel Chica (Colombia): “Exposición a la radiación en procedimientos especiales”</td><td>Andres Camilo Sevilla: “Simulación de detectores gaseosos en dosimetría clínica” (Estudiante Maestria en Fisica)</td></tr><tr><td>16:00 – 16:30</td><td>Dr Didier Paul y Dra Marie Claude Bordage (Francia) : “Investigación en fisica médica, en los LARD y el CNRS”</td><td>Helbert Cortes: “Implementación de un dosímetro en Gel para Verificación Dosimétrica de tratamientos de RapidArc” (Estudiante Maestria Fisica Medica)</td></tr><tr><td>16:30 – 17:00</td><td colspan="2">PAUSA – CAFÉ</td></tr><tr><td>17:00 – 18:00</td><td>Danza Contemporánea: Las luciérnagas, F. Arboleda (Fundación Pasos al Viento)</td><td>Adriana Quiroga: “Fundamentos Fisicos de la Hadronterapia” (Estudiante Mestria en Fisica)</td></tr><tr><td>18:00 – 20:00</td><td colspan="2">CENA CON INVITADOS INTERNACIONALES Y NACIONALES</td></tr></table>		“Exposición a la Radiación en Procedimientos Médicos: ¡Pregunte al Físico Médico!”			HORA	Jueves 7 Nov	Viernes 8 Nov	7:30 – 8:00	REGISTRO	REGISTRO	8:00 – 8:40	Bienvenida: Representante Embajada de Francia en Colombia. Dr. Juan Manuel Tejeiro por la. UNAL (Vicerector Académico) Dra. Ma Cristina Plazas Grupo de Física Médica - UNAL	Dra. Ana Ros (España) : “Simulación en PET”	8: 40 – 9:20	Dr Marc Joliot (Francia): “Modelización del cerebro por fMRI”	Dr. Lus Agulles (Colombia): “Seguridad y efectos biológicos en MRI”	9:20 - 9:50	Dr Didier Paul y Dra Marie Claude Bordage (Francia) : “La Física Médica en Francia”	Dra Marie-Claude Bordage (Francia): “Dosimetia de electrones a escala celular”	9: 50- 10:30	Dra. Ma Cristina Plazas (Colombia): “Situación de La Física Médica en Latinoamérica un caso Colombia.”	Dr. Hector Castro: “Detectores de Radiación: De la fisica de altas energías a la Medicina”	10:30 – 11:00	PAUSA – CAFÉ		11:00 – 12:00	Dr. Efraim Otero (Colombia): “Historia del uso de la radiactividad en Colombia”	Dr. Didier Paul (Francia) : “Riesgos ocupacionales con radiaciones ionizantes”.	12:00 - 14:00	ALMUERZO LIBRE		14:00 - 14:30	Dr. Anselmo Puerta (Medellín - Colombia) “Exposición a la radiación en Radiología “	Dr. Anselmo Puerta (Medellín - Colombia) : “La Física Radiológica y la dicotomía entre la Física Médica y la Protección Radiológica”	14:30- 15:00	M.Sc. Luis Carlos Lagares (Colombia): “Exposición a la radiación en Medicina Nuclear”	M.Sc.Natahly Barbosa (Colombia) : “Dosimetría en PET/TC”	15:00 - 15:30	M.Sc.Isaias Mendoza (Colombia): “Exposición a la radiación en Radioterapia”	Dr. Segundo Martinez (Colombia): “Produccion de fotoneutrones en aceleradores lineales de uso clinico”	15:30 - 16:00	Dr. Uriel Chica (Colombia): “Exposición a la radiación en procedimientos especiales”	Andres Camilo Sevilla: “Simulación de detectores gaseosos en dosimetría clínica” (Estudiante Maestria en Fisica)	16:00 – 16:30	Dr Didier Paul y Dra Marie Claude Bordage (Francia) : “Investigación en fisica médica, en los LARD y el CNRS”	Helbert Cortes: “Implementación de un dosímetro en Gel para Verificación Dosimétrica de tratamientos de RapidArc” (Estudiante Maestria Fisica Medica)	16:30 – 17:00	PAUSA – CAFÉ		17:00 – 18:00	Danza Contemporánea: Las luciérnagas, F. Arboleda (Fundación Pasos al Viento)	Adriana Quiroga: “Fundamentos Fisicos de la Hadronterapia” (Estudiante Mestria en Fisica)	18:00 – 20:00	CENA CON INVITADOS INTERNACIONALES Y NACIONALES	
“Exposición a la Radiación en Procedimientos Médicos: ¡Pregunte al Físico Médico!”																																																								
HORA	Jueves 7 Nov	Viernes 8 Nov																																																						
7:30 – 8:00	REGISTRO	REGISTRO																																																						
8:00 – 8:40	Bienvenida: Representante Embajada de Francia en Colombia. Dr. Juan Manuel Tejeiro por la. UNAL (Vicerector Académico) Dra. Ma Cristina Plazas Grupo de Física Médica - UNAL	Dra. Ana Ros (España) : “Simulación en PET”																																																						
8: 40 – 9:20	Dr Marc Joliot (Francia): “Modelización del cerebro por fMRI”	Dr. Lus Agulles (Colombia): “Seguridad y efectos biológicos en MRI”																																																						
9:20 - 9:50	Dr Didier Paul y Dra Marie Claude Bordage (Francia) : “La Física Médica en Francia”	Dra Marie-Claude Bordage (Francia): “Dosimetia de electrones a escala celular”																																																						
9: 50- 10:30	Dra. Ma Cristina Plazas (Colombia): “Situación de La Física Médica en Latinoamérica un caso Colombia.”	Dr. Hector Castro: “Detectores de Radiación: De la fisica de altas energías a la Medicina”																																																						
10:30 – 11:00	PAUSA – CAFÉ																																																							
11:00 – 12:00	Dr. Efraim Otero (Colombia): “Historia del uso de la radiactividad en Colombia”	Dr. Didier Paul (Francia) : “Riesgos ocupacionales con radiaciones ionizantes”.																																																						
12:00 - 14:00	ALMUERZO LIBRE																																																							
14:00 - 14:30	Dr. Anselmo Puerta (Medellín - Colombia) “Exposición a la radiación en Radiología “	Dr. Anselmo Puerta (Medellín - Colombia) : “La Física Radiológica y la dicotomía entre la Física Médica y la Protección Radiológica”																																																						
14:30- 15:00	M.Sc. Luis Carlos Lagares (Colombia): “Exposición a la radiación en Medicina Nuclear”	M.Sc.Natahly Barbosa (Colombia) : “Dosimetría en PET/TC”																																																						
15:00 - 15:30	M.Sc.Isaias Mendoza (Colombia): “Exposición a la radiación en Radioterapia”	Dr. Segundo Martinez (Colombia): “Produccion de fotoneutrones en aceleradores lineales de uso clinico”																																																						
15:30 - 16:00	Dr. Uriel Chica (Colombia): “Exposición a la radiación en procedimientos especiales”	Andres Camilo Sevilla: “Simulación de detectores gaseosos en dosimetría clínica” (Estudiante Maestria en Fisica)																																																						
16:00 – 16:30	Dr Didier Paul y Dra Marie Claude Bordage (Francia) : “Investigación en fisica médica, en los LARD y el CNRS”	Helbert Cortes: “Implementación de un dosímetro en Gel para Verificación Dosimétrica de tratamientos de RapidArc” (Estudiante Maestria Fisica Medica)																																																						
16:30 – 17:00	PAUSA – CAFÉ																																																							
17:00 – 18:00	Danza Contemporánea: Las luciérnagas, F. Arboleda (Fundación Pasos al Viento)	Adriana Quiroga: “Fundamentos Fisicos de la Hadronterapia” (Estudiante Mestria en Fisica)																																																						
18:00 – 20:00	CENA CON INVITADOS INTERNACIONALES Y NACIONALES																																																							

1. Dissemination Initiatives

Poster



En el marco de la celebración del
Día Internacional de la Física Médica
El Grupo de Física Médica invita al evento:
**“Exposición a la Radiación en Procedimientos Médicos:
¡Pregunte al Físico Médico!”**



Asistencia gratuita
Inscripción electrónica
www.fismed.unal.edu.co






Mayor información:
Grupo de Física Médica
tel: 3165000 ext 13057
fismedica_fcbog@unal.edu.co

Invitados Internacionales:
Marc Jolliot, PhD (Francia)
Ana Ros García, PhD (España)
Marie-Claude Bordage, PhD (Francia)
Didier Paul, PhD (Francia)

Invitados Nacionales:
Efraim Otero, M.D
Jose Anselmo Puerta, PhD
Segundo Martínez, PhD
Uriel Chica, PhD
Isaías Mendoza, MSc
Luis Carlos Lagares, MSc
Nathaly Barbosa, MSc

7 Nov, Auditorio Alfonso López Pumarejo. 8 Nov, Auditorio Área de Salud, Hospital Universitario CAN, Universidad Nacional de Colombia
5 al 9 Nov, Taller de simulación Geant4: Sala de cómputo, Departamento de Física.

Participan:



International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

2. Images of the celebration in Bogota



International Day of Medical Physics

November 7th, 2013



International Day of Medical Physics

November 7th, 2013



International Day of Medical Physics

November 7th, 2013



International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

CUBA

On the past November 7th, we celebrated the International Day of Medical Physics with a Commemorative Meeting held at the CEADEN theatre and entitled “New Technologies for the Medicine”.

The event was organized by the Medical Physics Society (section of medical physics) with the support of the Pan American Health Organization in Cuba and other national organizations. Well known national professionals attended the meeting and lectured on new technologies and their impact in the development of the medical physics. The program was the following:

Time	Conferences
8:30-8:40am	Opening
8:40-9:20am	Project for the development of the diagnosis and treatment of cancer. Mayka Guerrero
9:25-9:55am	Stereotactic Radiosurgery: a tool in favor of the patient Roberto Caballero y Rogelio Diaz Moreno
10:00-10:30am	Intraoperative Radiotherapy: principles and relevant characteristics Yuslan Brito Gonzalez
10:35-11:05am	High Dose Brachytherapy with Cobalt: a new alternative Jorge L Morales
11:05- 11:30am	Coffee Break
11:30 am-12:00pm	Imaging guided radiotherapy treatment (IGRT): perspectives in Cuba Fernando Yip
12:05- 12:35 pm	SPECT/CT: a diagnostic tool available for the Cuban medicine. Roberto Fraxedas
12:40-1:10pm	PET/CT : a step forward in Nuclear Medicine Joaquin Gonzalez
1:15- 1:40pm	Conclusions and closure
2:00-3:00pm	Lunch

During the meeting there were discussions about the importance of continuing education and training for the professionals to assume these technologies. There was a general understanding of the necessity of a multidisciplinary approach to aboard these systems, and of the relevant input of each specialist and technician for the optimal operation of the equipment.

The way forward and the efforts for the social and economic recognition of the profession (because our professional reality is very different from the one in the developed countries) as well the necessity for increasing the role in radio diagnosis and radiation protection areas, were also

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

emphasized. Nevertheless, it was recognized that many Cuban professionals are well known at the regional level and that the specialty has given great steps towards organization and certification.

An homage to Professor Dr. Roberto Fraxedas Mayor, was made during the closure, in recognition of his labor for more than 40 years as a medical physicist, and because he constitute an example of professionalism and abnegation.

Report prepared by Adlin Lopez Diaz, MSc.

Organizing Committee -Vice-president Cuban Society of Physics (Medical Physics Section)

Images: Meeting in Cuba



International Day of Medical Physics

November 7th, 2013



PARAGUAY

En el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Física Médica la Sociedad Paraguaya de Física Médica, invitó a la Jornada sobre Física Médica, que se realizó el día jueves 7 de noviembre a partir de las 19:00 Hs. en el Salón Auditorio del Instituto Cotas Thompson, Avda. Mariscal López 2955 csi Gómez de Castro.

Within the framework of the celebration for the International Day of Medical Physics, the Paraguayan Society of Medical Physics invited to the Day on Medical Physics, held on Thursday, November 7th, at 19:00 hrs. The event took place in Audience Room of the Cotas Thompson Institute, sited on Avda. Mariscal Lopez 2955 csi Gomez de Castro.

The program was the following:

<i>Program:</i>	
19:00 Hrs.	Opening and presentation on the World day of medical Physics Paraguayan Society of Medical Physics
19:30 Hrs.	Operative Research applied to the Treatment of Cancer with Radiotherapy. The Use of the Optimization Method. Fredy Gomez, MSc. National University of Asuncion.
20:30 Hrs.	Radiation Protection in Pediatric Radiology. Mirtha Gamarra, MSc. Ministry of Public Health and Social Wellbeing.
21:00 Hrs.	Closure.

Images: Meeting in Paraguay



International Day of Medical Physics

November 7th, 2013



PERU



FIRST INTERNATIONAL DAY OF MEDICAL PHYSICS IN PERU

To celebrate the International Day of Medical Physics, the Peruvian Society of Medical Physics, jointly with the Major National University of San Marco, organized the event: INTERNATIONAL MEETING OF MEDICAL PHYSICS and VI PERUVIAN CONGRESS OF MEDICAL PHYSICS, LIMA 2013, held in Lima from November 6th to 8th, 2013. The objectives were to promote the topics related to the medical physics, as well as tools and information technologies available for research and innovation, for the benefit of patients. Conferences, oral and poster presentations, and courses were offered to the attendants. We share below the poster of the event and the members in the organizing and scientific committees.

ENCUENTRO INTERNACIONAL DE FÍSICA MÉDICA

VI CONGRESO PERUANO DE FÍSICA MÉDICA Lima 2013

6-8 de noviembre del 2013

TEMARIO:

- Avances tecnológicos en Radioterapia
- Planificación computarizada
- Análisis de riesgo - SEVRA
- Nuevas tecnologías en imágenes médicas
- Radiodiagnóstico e intervencionismo
- Medicina Nuclear
- Normatividad
- Discusión de casos clínicos
- Situación de la Física Médica
- Cursos (Teóricos - prácticos)

Premio: "MARIE CURIE"
al mejor trabajo de investigación.

FECHAS IMPORTANTES:

- Envío de resúmenes: 31 de agosto
- Resultado de aceptación: 15 de setiembre
- Envío de trabajo completo: 04 de octubre

INFORMES E INSCRIPCIONES:
E-mail: lima2013@spfm.pe
www.spfm.pe/lima2013

FIS-MEDSA
www.fismedsa.com
servicios@fismedsa.com

DÍA INTERNACIONAL DE LA FÍSICA MÉDICA
7 de noviembre (Nacimiento de Marie Curie)

ORGANIZING COMMITTEE

President

Lic. Fernando Marquez Pachas.

General Secretary

Lic. Pedro Pacheco Peña

Syndic

MSc. Guillermo Yaya Castañeda

Members

Lic. Alexander Cárdenas Solano,

MSc. Galo Patiño Camargo,

Lic. Anthony Paredes Vargas,

Lic. Yazmyn Paraguay Villa,

Lic. Antonio Escalante Aburto,

Lic. Boris Mora Yengle

President of the Scientific Committee

PhD. Sandra Guzman Calcina

CREATION OF THE AWARD MARIE CURIE 2013

The award Marie Curie was created to promote research in the field of medical physics. It includes a whole package to attend the ASTRO 2014, and was possible thanks to the support of CyE Medica (Varian Medical System y Sun Nuclear):



The winners of the Award Marie Curie 2013: R. D. Chahuara Cruz, D. R. Suaña Cahui, 1 P.P. Sellerico J. L. Vega Ramirez - Students of the National University San Agustín, from Arequipa.

Paper title: Penelope simulation for dose distribution in lung tumors, compared with treatment planning systems.



INTERNATIONAL GUESTS

With great honor we received the international guests who lecture in the different areas (Radiotherapy, Radio diagnosis and Nuclear Medicine).



ENCUENTRO INTERNACIONAL DE FÍSICA MÉDICA
VI Congreso Peruano de Física Médica
6 - 8 de noviembre de 2013
Lima 2013



INVITADOS INTERNACIONALES	
http://www.spfm.pe/lima2013/conferencistas.html	 <p>MSc. Cruz Domenigo Gonzales (Físico Médico – CUBA) Ver más información</p>
<p>PhD. Paulo Roberto Costa Radiodiagnóstico (Físico Médico - Brasil) Ver más información</p> 	<p>MSc. Jorge Isaac Rojas Campos Radioterapia (Físico Médico – Costa Rica) Ver más información</p> 
<p>PhD. Lucia Canevaro Radiodiagnóstico (Físico Médico - Brasil) Ver más información</p> 	<p>Milton Ixquiac Hope Radiotherapy (Guatemala)</p> 
<p>MSc. José Antonio Ruiz Guíjarro Medicina Nuclear (Físico Médico - España) Ver más información</p> 	<p>PhD. Dante E. Roa University of California (Irvine – EE.UU)</p> 

CONFERENCES:

The following ones were given during the event:

1. HOW TO CORRELATE DOSES AND RISKS IN COMPUTED TOMOGRAPHY?

PhD. Paulo Costa, Instituto de Física- Universidad de Sao Paulo – Brasil

2. DIFFICULTIES AND POSSIBLE SOLUTIONS FOR THE IMPLEMENTATION OF RADIATION PROTECTION MECHANISMS IN INTERVENTIONAL RADIOLOGY

PhD. Lucia Canevaro, Instituto de Radioprotección y Dosimetría – Brasil, Comisión Nacional de Energía Nuclear – Brasil.

3. HISTORICAL BACKGROUND OF THE MASTER DEGREE IN MEDICAL PHYSICS IN PERU.

PhD. Modesto Montoya, Instituto Peruano de Energía Nuclear-Perú, Universidad Nacional de Ingeniería – Perú

4. STEREOTACTIC RADIOSURGERY: RADIOBIOLOGY AND CLINICAL EXPERIENCE

Dr. Andrés Plasencia, Instituto Radiocirugía del Pacífico

5. LOCALLY ADVANCED BREAST CANCER

Dr. Mayer Zaharia, Radioncología SAC-Oncosalud

6. EXPERIENCE IN SIMULATION OF RADIOTHERAPY ACCIDENTS WITH LINEAR ACCELERATORS

MSc. Jorge Isaac Rojas Campos

7. INTEGRAL AUDITS INTEGRALES IN RADIOTHERAPY

Dr. Gustavo Sarria, Centro Médico Radioterapia Irazú (Costa Rica), Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas – Perú

8. RADIOTHERAPY: A REVOLUTION IN MEDICINE

Dr. Alberto Lachos, Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas – Perú

9. RISK ANALYSIS AND ACCIDENTS PREVENTION

Dr. Domingo Cruz

Centro Nacional de seguridad Nuclear – Cuba

10. ABLASIVE THERAPY WITH IODO 131 FOR THYROID DIFFERENCED CANCER

Dr. Luis Monteverde del Valle, Hospital Nacional de Policia

11. DESIGN OF A CICLOTRON AND PET-CT CENTER

PhD. José Antonio Ruiz Guijarro, Centro de Investigaciones Médicas Sanitarias de la Universidad de Málaga – España

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

12. TECHNOLOGICAL ADVANCES IN PET-CT AND PET-RM

PhD. José Antonio Ruiz Guijarro, Centro de Investigaciones Médicas Sanitarias de la Universidad de Málaga – España

13. FUNDAMENTALS AND PERSPECTIVES IN MAGNETIC RESONANCE IMAGES

Dr. Armando García Pérez, (UNI)

14. NANOTECHNOLOGY IN MEDICINE

Dr. Ángel Bustamante, Universidad Nacional Mayor de San Marcos – Perú

15. DIGITAL MAMMOGRAPHY AND TOMOSYNTHESIS IN PERU

Dr. Félix Cisneros, S.P. Radiología – Perú

COURSES

Theoretical-practical courses were offered with the support of professors and specialists (national and international)

CRT1: Workshop on risk analysis and accident prevention in radiotherapy



International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

CRD1: Dosimetry and Quality Control in Multi-slice Tomography



CRD2: Dosimetry and quality control in interventional radiology.



International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

CRT2: Planning of Dynamic Conformal Arc techniques: Medical and Physical Aspects



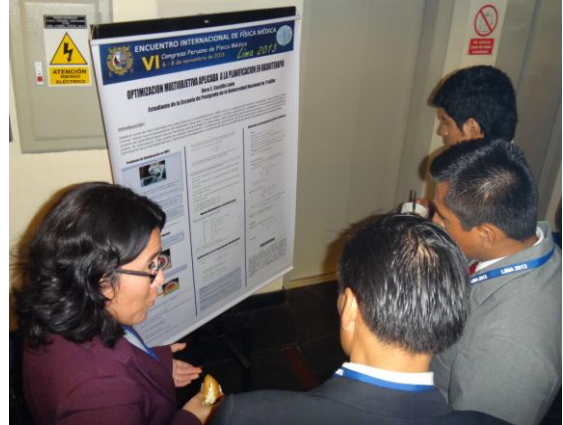
CMN: Quality Control in PET-CT



International Day of Medical Physics

November 7th, 2013

POSTER SESSION



ROUNDTABLE: "Accreditation of medical physics professionals". Participants: MSc. Cruz Dumenigo Gonzales (Cuba), PhD. Sandra Guzman (Peru), PhD. Roberto Costa (Brazil), PhD. Maximo Poma (Physics College of Peru) y MSc. Marco Munive (Representative of the Technical Office of the National Authority -Peru)



SOCIAL ACTIVITY: INTERNATIONAL DAY OF MEDICAL PHYSICS DINNER

It was held on November 7th, to celebrate the International Day of medical Physics.



International Day of Medical Physics

November 7th, 2013



RECONOGNITION TO THOSE WHO MAKE IT POSSIBLE THE STRENGTHEN OF MEDICAL PHYSICS IN PERU

A ceremony was organized during the dinner. Dr. Alberto Lachos resumed about Marie Curie life and her contributions to medical physics. It was also a good opportunity to recognize those persons whose works have permitted the advance and strengthen of medical physics in Peru: to Dr. Mayer Zaharia, Radiation Oncology Physician, and Ex-Chief of the Radiotherapy Department, Neoplastic Diseases Institute, who supported the creation of the medical Physics Service at this institution; and Lic. Cesar Molina, promoter for the advance of medical Physics in EsSalud.

International Day of Medical Physics

November 7th, 2013



Recognition to MSc. Cesar Picon Ch y PhD. Modesto Montoya B. for their support for the strengthen of the medical physics in Peru, and promote the opening of the master degree in Medical Physics, thanks to the Agreement between the National University of Engineering – National Institute of Neoplastic Diseases and Peruvian institute of Nuclear Energy.



Note: Presentations available at: www.spfm.pe/lima2013