

IRPA Regional Congress in Latin America

Eduardo Medina Gironzini
medina@radioproteccion.org



**VIII Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear,
I Congreso Latinoamericano del IRPA
V Congreso Nacional de Protección Radiológica DSSA**



11 al 15 de Octubre de 2010 en
Medellín, Colombia
Ciudad de la Eterna Primavera

Regional Congresses



Regional Congresses since 1991.
The first IRPA Regional Congress was in Cusco, Peru, 1995.

PRIMER CONGRESO REGIONAL SOBRE SEGURIDAD RADIOLOGICA Y NUCLEAR

Buenos Aires
21 AL 25 DE OCTUBRE DE 1991

CONFERENCIAS DE ACTUALIZACION EN SEGURIDAD RADIOLOGICA Y NUCLEAR

Organizado por:

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA ARGENTINA

En el marco de:

ARCAL

ACUERDOS REGIONALES COOPERATIVOS PARA LA PROMOCION DE LA CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR EN LATINOAMERICA

Con la cooperación especial de:

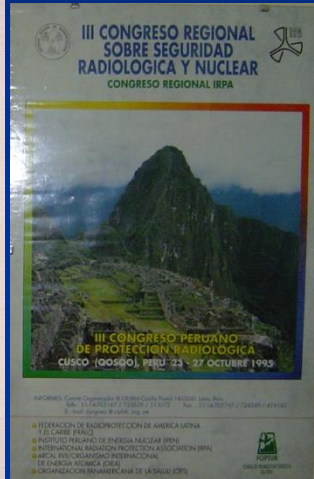
SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCION

El auspicio de:

ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

ORGANIZACION PANAMERICANA DE LA SALUD

ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD



Cusco, PERU, 1995

5th Regional Congress on
Radiation Protection and Nuclear
Safety
V CONGRESO REGIONAL SOBRE
SEGURIDAD RADIOLOGICA
Y NUCLEAR
IRPA Regional Congress



Recife - Pernambuco, Brazil
April, 29 - May, 04 2001

Recife, BRASIL, 2001



Lima, PERU, 2003

Primer Congreso Americano del IRPA

VII Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear

XXIV Reunión Anual de la SMSR

XVII Congreso Anual de la SNM

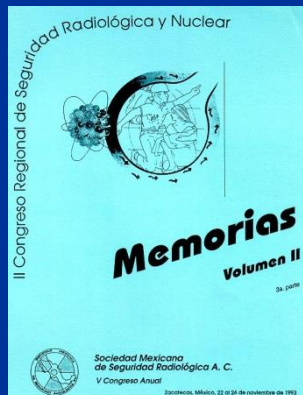
RETOS Y TENDENCIAS PARA EL CONTINENTE AMERICANO RESPECTO A LA PROTECCION RADIOLOGICA, LA SEGURIDAD NUCLEAR Y EL AMBIENTE

Acapulco, México 4 a 8 de septiembre de 2006

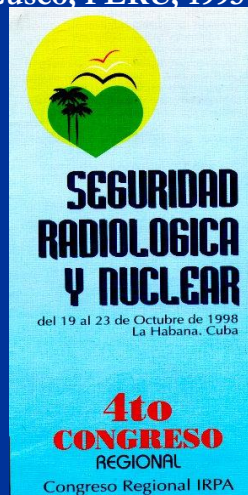
Acapulco, MEX, 2006



Buenos Aires, ARG, 1991



Zacatecas, MEX, 1993



La Habana, CUBA, 1998



11 al 15 de Octubre de 2010 en
Medellín, Colombia
Ciudad de la Eterna Primavera

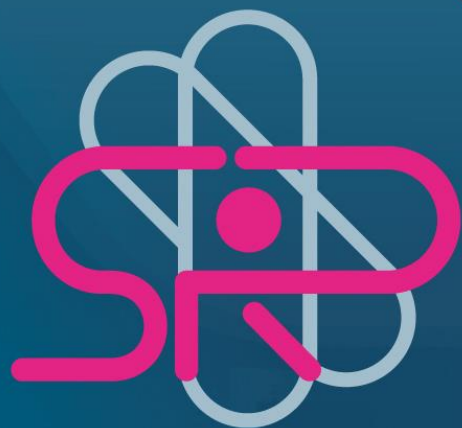
Organization

Radiation Protection Societies from Latin America with the support of national and international organizations.

Federation of Radiation Protection from Latin America and the Caribbean – **FRALC**



Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares



VIII Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear I Congreso Latinoamericano del IRPA V Congreso Nacional de Protección Radiológica DSSA

• Medicina • Física • Ingeniería • Regulación • Protección radiológica • Dosimetría • Radiometría ambiental • Biociencias

11 al 15 de Octubre de 2010
Medellín, Colombia
Ciudad de la Eterna Primavera

Costos de inscripción

▶ Us\$250 - \$500.000 COP (Hasta la fecha del congreso)

Los costos incluyen almuerzos, coffee break y memorias.

Lugar del evento

El Congreso se realizará en Medellín - Colombia, en el Edificio de Extensión de la Universidad de Antioquia.
Dirección: Calle 70 # 52-72, cerca de la estación "Universidad" del Metro de Medellín.

Informes:

<http://www.acpr.org.co>

cproteccionradiologica@gmail.com

Teléfonos (574) 219 89 34 y (574) 219 89 31

Centro de Investigaciones y Extensión, Facultad de Comunicaciones de la Universidad de Antioquia.

Organizan



Programa

Lunes 11 de octubre de 2010

- 9:00 a.m. - 11:00 a.m. Registro de participantes
 11:00 a.m. - 12:00 m. Apertura a cargo de los representantes del IRPA, autoridades locales y regionales.
 12:00 m - 1:00 p.m. Conferencia Inaugural "Paradigma Internacional de la Protección Radiológica y sus Consecuencias: Atribución de Riesgos y Efectos"
1:00 p.m. - 2:00 p.m. Almuerzo
 2:00 p.m. - 3:30 p.m. Foro a cargo de las Sociedades Asociadas IRPA / FRACL/ ACPR
 3:30 p.m. - 4:00 p.m. Café y exhibición técnica
 4:00 p.m. - 6:00 p.m. Foro a cargo de las Sociedades Asociadas IRPA / FRACL/ ACPR

Martes 12 de octubre de 2010

- 7:30 a.m. - 9:00 a.m. Cursos de Refresco:
 1. Métodos Avanzados de Dosimetría Interna: Aplicación de Guía IDEAS.
 2. Sistemas de Gestión para Autoridades Reguladoras.
 3. Implementación de Sistemas de Gestión de la Calidad y Seguridad en Servicios de Salud.
 4. Protección Radiológica en Radiología Intervencionista.
 5. Protección Radiológica en Tomografía Computarizada.
 9:00 a.m. - 10:00 a.m. Auditorio 1: Protección Radiológica del Paciente. A-Justificación. B- Optimización
 Auditorio 2: Exposición a la radiación natural y NORM.
 Auditorio 3: Protección radiológica ocupacional.
 10:00 a.m. - 10:30 a.m. Café y Exhibición Técnica
 11:00 a.m. - 12:00 m. Auditorio 1: Protección Radiológica del Paciente. C- Experiencias del OIEA. D-Experiencias en América Latina. E- Guía Autoevaluación.
 Auditorio 2: Exposición a la radiación natural y NORM.
 Auditorio 3: Protección radiológica ocupacional.
 12:00 m - 12:30 p.m. Sesión de Posters
12:30 p.m. - 2:00 p.m. Almuerzo
 2:00 p.m. - 3:30 p.m. Plenaria Nuevas Normas Internacionales (BSS)
 3:30 p.m. - 4:00 p.m. Café y Exhibición Técnica

- 4:00 p.m. - 6:00 p.m. Auditorio 1: Guía para la implementación en Latinoamérica del SRS 63 "Alta de pacientes luego de terapia con radionucleidos" (IAEA- COL).
 Auditorio Principal: Encuentro regional de altas autoridades reguladoras (COL-Minminas).
 6:00 p.m. Coctel de bienvenida IRPA

Miércoles 13 de octubre de 2010

- 7:30 a.m. - 9:00 a.m. Cursos de Refresco:
 1. Métodos Avanzados de Dosimetría Interna: Aplicación de Guía IDEAS.
 2. Sistemas de Gestión para Autoridades Reguladoras.
 3. Implementación de Sistemas de Gestión de la Calidad y Seguridad en Servicios de Salud.
 4. Protección Radiológica en Radiología Intervencionista.
 5. Protección Radiológica en Tomografía Computarizada.
 9:00 a.m. - 10:00 a.m. Auditorio 1: Protección radiológica ocupacional.
 Auditorio 2: Protección Radiológica del paciente
 Café y Exhibición Técnica
 10:00 a.m. - 10:30 a.m. Auditorio 1: Protección radiológica ocupacional.
 10:30 a.m. - 12:00 m. Auditorio 2: Protección Radiológica del paciente.
 Sesión de Posters
 12:00 m - 12:30 p.m. **12:30 p.m. - 2:00 p.m. Almuerzo**
 2:00 p.m. - 3:30 p.m. Guías de prescripción médica - justificación de la práctica.
 3:30 p.m. - 4:00 p.m. Café y Exhibición Técnica.
 4:00 p.m. - 6:00 p.m. Sesiones Simultáneas:
 4:00 p.m. - 4:30 p.m. • Sesión de posters
 4:00 p.m. - 6:00 p.m. • Software para la implementación del OIEA - TECDOC 1517 sobre control de calidad en mamografía.
 4:30 p.m. - 6:00 p.m. • Protección radiológica en intervencionismo (OPS-DSSA).

Jueves 14 de octubre de 2010

- 7:30 a.m. - 9:00 a.m. Cursos de Refresco:
 1. Métodos Avanzados de Dosimetría Interna: Aplicación de Guía IDEAS.
 2. Sistemas de Gestión para Autoridades Reguladoras.
 3. Implementación de Sistemas de Gestión de la Calidad y Seguridad en Servicios de Salud.
 4. Protección Radiológica en Radiología Intervencionista.
 5. Protección Radiológica en Tomografía Computarizada.

- 9:00 a.m. - 10:00 a.m. Auditorio 1: Protección Radiológica del paciente
 Auditorio 2: Emergencias radiológicas
 Auditorio 3: Infraestructura reguladora. Foro Iberoamericano
 10:00 a.m. - 10:30 a.m. Café y Exhibición Técnica
 10:30 a.m. - 12:00 m. Auditorio 1: Protección Radiológica del paciente
 Auditorio 2: Mesa Redonda- Seguridad de las Fuentes Radiactivas Emergencias Radiológica
 Auditorio 3: Infraestructura reguladora. 50 años del Programa de Radiología de la OPS
 12:00 m - 1:00 p.m. **1:00 p.m. - 2:30 p.m. Almuerzo**
 2:30 p.m. - 3:30 p.m. Auditorio Principal: Plenaria - Políticas nacionales para gestión de desechos radiactivos (Minminas- Col, OIEA).
 3:30 p.m. - 4:00 p.m. Café y Exhibición Técnica
 4:00 p.m. - 6:00 p.m. Auditorio 1: Exposición Ocupacional en el área médica. ISEMIR lecciones aprendidas y trabajo actual (IAEA)
 Sesión de posters.
 Auditorio 2: Mesa redonda. Criterios reguladores en Radiología Diagnóstica (Ministerio de Protección Social- DSSA- ACR- ACOFIM-PRO- ACPR).
 6:00 p.m. Noche típica colombiana

Viernes 15 de octubre de 2010

- 7:30 a.m. - 9:00 a.m. Cursos de Refresco:
 1. Métodos Avanzados de Dosimetría Interna: Aplicación de Guía IDEAS.
 2. Sistemas de Gestión para Autoridades Reguladoras.
 3. Implementación de Sistemas de Gestión de la Calidad y Seguridad en Servicios de Salud.
 4. Protección Radiológica en Radiología Intervencionista.
 5. Protección Radiológica en Tomografía Computarizada.
 9:00 a.m. -10:00 a.m. Auditorio 1: Capacitación y entrenamiento.
 Auditorio 2: Transporte seguro de material radiactivo - gestión desechos radiactivos.
 10:00 a.m. - 10:30 a.m. Café y Exhibición Técnica
 10:30 a.m. -12:30 p.m. Auditorio 1: Mesa Redonda. Gestión del conocimiento.
 Auditorio 2: Efectos biológicos de las radiaciones - radiaciones no ionizantes
12:30 p.m. - 2:00 p.m. Almuerzo
 2:00 p.m. - 4:00 p.m. Clausura, conclusiones y reconocimientos a trabajos destacados.

Congress Program with many activities about RP in medicine

Congress Program



319 participants from Latin America
(215 from Colombia)



151 papers, 35% in the Technical Section
"Radiation Protection of Patients"

Conferences about BSS, Justification of the practice in medicine, Guide for implementing SRS 63 IAEA in Latin America: "Release of patients after radionuclide therapy", Occupational exposure in medicine, Radiation Protection in interventional radiology. Software to implement the IAEA - TECDOC 1517: "Quality control in mammography"

Congress Program



Round table: Radiation Protection of Patients



Courses: Radiation Protection in interventional radiology, Radiation Protection in computed tomography and System of management of quality in Health.
(16 participants/course aprox.)

Conclusions

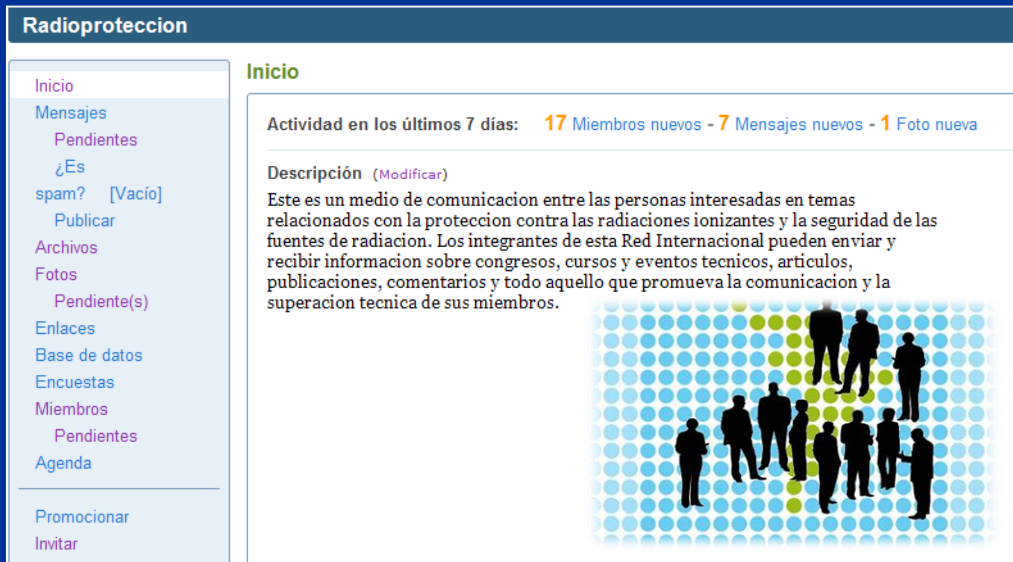
Radiation Protection In medicine:

- Special attention was the discussion about the challenges for the radiation protection specialists: the continued improvement of the medical exposure; the control of occupationally exposed workers, etc.
- The training of personnel involved in medical exposures and other activities is essential for radiation protection improvement
- Applying the quality control protocols on medical equipment is an important fact in the patient dose optimization, mainly in pediatric and mammography.
- It should take advantage of the support of regional and other international organizations as the IAEA and PAHO in order to implement and improving the radiation protection programs
- It should be taken advantage on the several information technologies (IT) and communication networks for information and experiences exchange

Dissemination of information

- Radioprotection network (Yahoo Group) with 2400 members from 32 countries since 2002 (21 from Latin America),
<http://espanol.groups.yahoo.com/group/Radioproteccion/>

“the aim is exchanging information about different topics on safety and radiation protection.”



The screenshot shows the interface of the Radioproteccion Yahoo Group. On the left is a navigation menu with items: Inicio, Mensajes, Pendientes, ¿Es spam? [Vacío], Publicar, Archivos, Fotos, Pendiente(s), Enlaces, Base de datos, Encuestas, Miembros, Pendientes, Agenda, Promocionar, and Invitar. The main content area is titled 'Inicio' and features a summary of activity: 'Actividad en los últimos 7 días: 17 Miembros nuevos - 7 Mensajes nuevos - 1 Foto nueva'. Below this is a 'Descripción' section with a '(Modificar)' link. The description text reads: 'Este es un medio de comunicacion entre las personas interesadas en temas relacionados con la proteccion contra las radiaciones ionizantes y la seguridad de las fuentes de radiacion. Los integrantes de esta Red Internacional pueden enviar y recibir informacion sobre congresos, cursos y eventos tecnicos, articulos, publicaciones, comentarios y todo aquello que promueva la comunicacion y la superacion tecnica de sus miembros.' To the right of the text is a graphic of silhouettes of people standing on a grid of blue and green dots.



Next IRPA Regional
Congress....

Thanks,

medina@radioproteccion.org



IRPA | Congreso Regional IRPA
2013 | 15 al 19 de Abril de 2013
Rio de Janeiro, Brasil

IX Congreso Regional de Seguridad Radiologica y Nuclear

IRPA R16-2013

Participe del
evento más grande de
protección
radiológica de
América Latina.
Industria,
investigación y medicina
juntos, en una gran
reunión
de expertos
nacionales
e internacionales

**15-19/abril
2013**

Rio de Janeiro-RJ



Sociedade Brasileira de Proteção Radiológica

AUSPICIADORES:    

INFORMES: www.sbpr.org.br
irpario@sbpr.org.br