



Esta edición...

1. Celebración del 50^{mo} Aniversario de la IRPA
2. La Sociedad de Física Médica [Health Physics Society]
3. Informe del AOCR-4
4. El 10^{mo} Simposio de la Asociación de Protección Radiológica de Croacia

Comisión de Publicaciones (CoP) de la IRPA

Presidente: Christopher Clement
Vicepresidente: Bernard LeGuen

Editores del Boletín
Chunsheng Li, Ali Shoushtarian

Coordinación de Sociedades Asociadas
Adelene Gaw

Administradores del Sitio Web
Andy Karam, Chris Malcolmson

Administradores de Redes Sociales
Sven Nagels, Chris Malcolmson

Revisores de Medios de Comunicación
Melanie Rickard
Ralph Thomas
Sven Nagels
Young-Khi Lim
Duncan McClure
Daisuke Sugiyama
Cheng Wei

Celebración del 50mo Aniversario de la IRPA



Los Congresos Internacionales de la IRPA, llevados a cabo cada cuatro años, son un componente esencial del panorama de la protección radiológica y un evento "obligatorio" para todos sus profesionales. El próximo Congreso (IRPA14), que tendrá lugar en **Ciudad del Cabo** entre los días **9 y 13 de mayo 2016**, será especialmente importante ya que la comunidad de la protección radiológica celebrará el 50^{mo} Aniversario de la IRPA. Para identificar esta ocasión única contaremos con un programa especial integrado al Congreso, el cual se concentrará en el rol e importancia de las sociedades de protección radiológica, y su relación y cooperación a un nivel internacional mediante la IRPA.

Esta celebración brindará el foco central para el programa del Congreso el día miércoles. La mañana comenzará con un breve resumen de la historia y los logros de la IRPA presentado por su Presidente, destacando la interconexión con las principales organizaciones internacionales en el campo de la protección radiológica. Posteriormente, habrá una mesa de debate con el objeto de reflexionar sobre los asuntos clave que surgen de las prestigiosas Sievert Lectures durante los últimos 20 años, y explorando su relevancia para la protección radiológica al día de hoy.

Una segunda sesión con una mesa de debate en la que se abordará el rol y los desafíos que enfrentan la IRPA y nuestras Sociedades Asociadas, en carácter de ONGs en el campo de la protección radiológica. La misma cubrirá asuntos tanto a nivel nacional como internacional, y procurará motivar a nuestros profesionales en la protección radiológica a revitalizar nuestro deseo colectivo de mejorar el profesionalismo en los ambientes laborales y para que nuestras sociedades actúen como la voz de la profesión en protección radiológica a nivel nacional e internacionalmente.

Durante la tarde se llevará a cabo el trabajo formal de la Asamblea General, aquellos participantes del Congreso que no sean delegados formales de una sociedad tendrán la oportunidad de participar de la misma en carácter de observadores o podrán disfrutar de las delicias de Ciudad del Cabo. Al atardecer se llevará a cabo la especial Cena de Gala del 50^{mo} Aniversario, incluida en la tarifa del Congreso, para finalizar un día memorable de celebraciones.

La temática de la celebración de 50^{mo} aniversario se verá reflejada en todo el programa, incluyendo una oportunidad para que las Sociedades Asociadas compartan sus buenas prácticas y desafíos. Algunas de las presentaciones invitadas del programa científico a través de la semana reflejarán una perspectiva de estos 50 años.

IRPA14 será un gran Congreso, cubriendo como lo hace usualmente una amplia gama de temas de protección radiológica pero acentuado por las celebraciones del 50^{mo} Aniversario. El Segundo anuncio se encuentra disponible en el sitio del congreso www.irpa2016capetown.org.za.

Esperamos encontrarnos con la mayoría de ustedes posible en Ciudad del Cabo, y contar con representantes de cada una de las 50 Sociedades Asociadas a la IRPA (¿o aún más?) a fin de acompañarnos en la celebración del 50^{mo} Aniversario de la IRPA y proyectar nuestro camino a ser la respetada y confiable voz de los profesionales en protección radiológica.

Renate Czarwinski
Presidente de la IRPA

Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA)

 <https://www.facebook.com/IRPA0>

 <https://twitter.com/IRPA>

 www.irpa.net

Sociedad de Física Médica [Health Physics Society]

(Contribución de Armin Ansari)

La Sociedad de Física Médica (HPS) tuvo su primera sesión de organización en junio de 1955. Un año después, se constituyó oficialmente en los Estados Unidos de Norteamérica como organización científica independiente sin fines de lucro. Como tal, la HPS no se encuentra afiliada a ninguna organización gubernamental, industrial, o entidad privada. Actualmente, la HPS cuenta con aproximadamente 4.400 miembros, con 42 sucursales (chapters) en los Estados Unidos de Norteamérica y 2 internacionales (una en Taiwán y otra en Georgia).

En sus comienzos, la HPS disfrutó de una membresía internacional cada vez más numerosa ya que la "Física Médica" ya había comenzado a ser un creciente campo internacional de la ciencia. Dicho interés motivó a los primeros líderes de la Sociedad a fomentar la creación de sucursales en otros países. Las sucursales de la HPS en Francia, Japón y el Reino Unido se formaron al comienzo de la década de 1960. Luego alcanzar la participación de aproximadamente 1000 científicos en 70 países, resultó claro que un organismo internacional para representar a nuestra profesión era fuertemente necesario. Consecuentemente, se constituyó la Asociación Internacional de Protección Radiológica [International Radiation Protection Association (IRPA)] en 1965; la cual, como es de nuestro conocimiento, cuenta actualmente con 50 sociedades asociadas.

La HPS cuenta con un Comité de Colaboración Internacional permanente que fomenta la participación internacional en las actividades de la HPS, y cuando corresponde, brinda asistencia a otras naciones en la planificación y formación de organizaciones de protección radiológica. El objetivo principal de las sucursales internacionales es estimular y promover su membresía en la IRPA como sociedades asociadas.

Otro comité permanente de la HPS que merece mención es el Comité de Apoyo Estudiantil, el cual se encuentra compuesto por estudiantes actuales o recientes y cuyo fin es mejorar su experiencia de membresía, brindar tutoría y facilitar la participación de estudiantes en otras actividades de la HPS. Un estudiante miembro de dicho Comité se desempeña como consejero de la Junta Directiva – órgano directivo de la HPS – y asiste y contribuye en todas las reuniones de la misma. A fin de reconocer la importancia de la participación de jóvenes profesionales, la HPS brinda una cantidad significativa de becas de viaje cada año a los estudiantes para que puedan asistir a las reuniones de la Sociedad.

La HPS lleva a cabo dos grandes reuniones cada año – una reunión anual llevada a cabo durante el verano y una reunión a mitad de año durante el invierno. La HPS celebrará su 60^{ma} Reunión Anual en la ciudad de Indianápolis, en julio, 2015. Generalmente se lleva a cabo una Escuela de Desarrollo Profesional [Professional Development School (PDS)] en conjunto con una de las reuniones. Cada PDS tiene como propósito centrarse en áreas específicas de la protección radiológica y ofrece temas avanzados como educación continua para todos los médicos físicos. La Sociedad publica la Revista de Física Médica y Seguridad Radiológica Operacional; asimismo, la publicación Noticias de Física Médica (Health Physics News) ofrece mensualmente 40 páginas de material educativo y de entretenimiento para todos los miembros. Dicho boletín se encuentra disponible para todos los miembros de la IRPA de manera gratuita.

Del mismo modo, la HPS brinda un servicio disponible para los miembros de la comunidad que tengan preguntas sobre seguridad radiológica: Consulte con Expertos [Ask the Experts (ATE)]. Diversos editores de temas y muchos expertos miembros de la HPS contribuyen con este servicio público, el cual ha respondido al momento más de 11.000 preguntas. Dichas consultas y respuestas se archivan de acuerdo al tema y el acceso es libre a cualquier interesado <http://hps.org/publicinformation/ate/>.

Asimismo, la HPS cuenta con un activo Comité de Normas y es una entidad acreditada para el desarrollo de normas con el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI). Nuestros miembros tienen como beneficio el acceso gratuito a todas las Normas ANSI/HPS.

Comencé este breve artículo con la descripción de la conexión histórica entre HPS y la IRPA, y quisiera terminar en lo que a esto respecta. La HPS ha tenido el honor de ser sede del 3er Congreso de la IRPA en Washington D.C. en septiembre de 1973. Esperamos tener el privilegio de alojar a nuestros colegas internacionales nuevamente en los Estados Unidos para el 16^{to} Congreso de la IRPA en 2024. De ser exitosos, ¡habrán pasado 50 años desde el Congreso de la IRPA en los Estados Unidos! Entretanto, nuestros miembros ansían nuestra colaboración continua sobre las iniciativas de la IRPA, y esperamos verlos en el Congreso en Ciudad del Cabo en 2016.



(Cinco Presidentes anteriores de la HPS en la reunión en Las Vegas, Nevada, en 1961: Lauriston S. Taylor (centro) también fue Presidente de la ICRP, 1937-1950; Karl Z. Morgan (derecha) quien fue esencial en fomentar la creación de la IRPA)



(La Presidente de la IRPA Renate Czarwinski y Mike Boyd, Presidente del Comité de Colaboración Internacional de la HPS en la reunión de la HPS en Sacramento, California en 2012)

4to Congreso Asiático y Oceánico sobre Protección Radiológica (AOCR-4)

(Contribución de Daisuke Sugiyama)

La Asociación Malaya de Protección Radiológica [Malaysian Radiation Protection Association (MARPA)] ha organizado el 4^{to} Congreso Asiático y Oceánico sobre Protección Radiológica (AOCR-4), en el Putra World Trade Centre (PWTC), Kuala Lumpur entre los días 12 y 16 de mayo de 2014, en colaboración con la Agencia Nuclear Malaya y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MOSTI).

Dicho congreso ha servido como plataforma conductiva para compartir conocimiento científico y los hallazgos más recientes sobre protección radiológica. Asimismo, ha brindado una gran oportunidad para presentar a Malasia a los participantes extranjeros, y para establecer redes y enlaces entre los científicos e investigadores a nivel global en la difusión e intercambio de información.

Cada cuatro años los países miembros de la Asociación de Protección Radiológica Asiática y de Oceanía (Asian and Oceanic Association for Radiation Protection - AOARP) organizan el Congreso AOCR. Los congresos anteriores fueron organizados por los principales actores de la AOARP; a saber, Corea (2002), China (2006) and Japón (2010). Es un honor para la MARPA organizar el 4^{to} Congreso en Malasia. La MARPA es una asociación de trabajadores en las industrias de tecnología nuclear en Malasia que fue constituida en 2002.

Un total de 324 participantes de 34 países involucrados en la protección radiológica participaron del Congreso. Hubo un total de 146 presentaciones en papel de las cuales 65 participantes presentaron de manera oral, mientras que las 81 restantes fueron presentadas en sesión de posters en sus respectivos campos de especialización. Las presentaciones y debates en el AOCR-4 incluyeron temas tales como: efectos de las radiaciones ionizantes, medición y dosimetría de la radiación, seguridad radiológica y seguridad física de fuentes radiactivas, preparación ante emergencias, normas, regulaciones, educación, protección radiológica en el campo de la medicina, gestión de residuos radiactivos, radiaciones no ionizantes y seguridad nuclear. Durante el congreso se organizaron ocho sesiones especiales: Sesión Especial de la OIEA, de la AOARP, de IOMP-WHO, de la IRPA, de la ICRP, del UNSCEAR-WHO-IRPA, y la Sesión Especial de Jóvenes Profesionales.

El Dr. Mohamad Lebai Juri, de la Malaysian Radiation Protection Association (MARPA) ha sido elegido como el nuevo Presidente de la AOARP (2014-2018). El Congreso fue organizado con éxito y el Presidente de MARPA lo cerró oficialmente.



El 10^{mo} Simposio de la Asociación Croata de Protección Radiológica

(Colaboración de Tomislav Bituh, Branko Petrinec e Ines Krajcjar Bronić)



El 10^{mo} Simposio de la Asociación Croata de la Protección Radiológica (CRPA) con participación internacional se llevó a cabo entre los días 15 y 17 de abril de 2015 en Šibenik, Croacia. El mismo fue organizado por CRPA en colaboración con el Instituto de Investigación Médica y Salud Ocupacional, el Instituto Ruđer Bošković y la Oficina Estatal de Seguridad Radiológica y Nuclear. Un total de 93 participantes (73 instituciones nacionales científicas y de investigación, universidades, instalaciones de salud y compañías privadas, y 20 participantes internacionales de Bosnia y Herzegovina, Hungría, Eslovenia, Serbia, Macedonia y Qatar) realizaron 65 presentaciones, todas impresas en las Actas editadas por Branko Petrinec, Tomislav Bituh, Nevenka Kopjar, y Mirta Milić, disponibles en el sitio web de la CRPA www.hdzz.hr.

El programa científico comenzó con dos ponencias introductorias: “Diez simposios de la Asociación Croata de Protección Radiológica 1992 – 2015” por Ines Krajcjar Bronić (Presidente de la CRPA) y “El potencial de la energía nuclear de fisión para resolver el cambio climático global” por Dubravko Pevec (Facultad de Ingeniería Eléctrica y Computación, Universidad de Zagreb). La parte científica del simposio se dividió en 8 secciones: Temas generales en la ciencia de la radiación y protección radiológica; Dosimetría de la Radiación; Efectos biológicos de la radiación; Protección radiológica del público; Protección Radiológica en la medicina; Radioecología; Radiaciones no ionizantes e Instrumentación y técnicas de medición. Hubo un total de 28 presentaciones de posters y 37 presentaciones orales. Cada una de las presentaciones orales generó mucho interés y resultaron en debates. El premio a la mejor presentación en poster fue otorgado a Katarina Marušić por su contribución “Protección de objetos de herencia cultural mediante radiación ionizante”.

La Ciudad de Šibenik patrocinó un tour guiado por la ciudad con una visita a la fortaleza de San Miguel y se organizó una visita al parque temático Etnoland Dalmati. Durante la cena de la conferencia, los participantes fueron sorprendidos por una “torta de cumpleaños” especial en ocasión del 10^{mo} simposio. La exhibición técnica y los patrocinadores contribuyeron al éxito del simposio.

EL 10^{mo} Simposio de la CRPA con participación internacional representó una vez más una oportunidad única para que científicos y profesionales de diversos perfiles intercambien conocimiento y experiencia en el campo interdisciplinario de la protección radiológica en un estimulante ambiente internacional.

