



DICIEMBRE 2022

NÚMERO #36



El IRPA Associate Societies Forum, llevado a cabo durante el Congreso Regional de América Latina, reunió a 45 participantes de 16 países

En este número:

BLOG DEL PRESIDENTE -2

AFRIRPA06. RESUMEN DEL CONGRESO - 4

WORKSHOP CONJUNTO KARP - JHPS - CRP YOUNG GENERATION NETWORK (YGN) -7

CONGRESO REGIONAL DE AMÉRICA LATINA. RESUMEN DEL CONGRESO - 8

CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA – ETRAP - 11

ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN EL SEMINARIO EGIPCIO DE FÍSICA DE LA RADIACIÓN 2022- 13

PRÓXIMOS EVENTOS - 16

BLOG DEL PRESIDENTE

DR. BERNARD LE GUEN

Estimados miembros de la IRPA y colegas de PR,

A medida que nos acercamos al final de 2022 tengo la oportunidad de hacer una evaluación inicial de las actividades de la IRPA de este año. Estoy increíblemente feliz de que durante este año pudimos reunirnos nuevamente en forma presencial en nuestros congresos regionales. Comenzamos con el Congreso IRPA de América del Norte en Saint Louis, en febrero; seguimos en el Congreso IRPA de Europa en Budapest, en mayo; el Congreso IRPA de África en Accra, en octubre, y finalmente, el Congreso IRPA de América Latina en Santiago de Chile, en octubre pasado. Me alegró que en cada evento tuvimos una vez más la oportunidad de encontrarlos, escucharlos y discutir con ustedes en persona, ¡y también compartir todas las oportunidades para participar en cada uno de los varios Task Groups de la IRPA!



Siempre he notado el activo compromiso de la generación joven, que es un verdadero éxito de la IRPA. Esto fue especialmente evidente en los congresos de este año, cada uno de los cuales tuvo eventos enfocados en los jóvenes profesionales. Los ganadores de los diversos premios para jóvenes profesionales también recibieron una inscripción gratuita para el IRPA16 en Orlando en 2024, y espero verlos a todos reunirse en ese evento.



Bernard y Ana-Maria Bomben (IRPA Executive Officer) con los colegas chilenos organizadores del Congreso Regional de América Latina

También me complació mucho nuestra activa participación en la conferencia ICRP 2021+1 en Vancouver. Pudimos participar en muchas sesiones en las que fuimos la voz de los profesionales de la protección radiológica. Todos los días durante el simposio hicimos presentaciones sobre temas tales como la visión de nuestros miembros sobre el perfeccionamiento del sistema de protección radiológica, cómo iniciar una red de jóvenes profesionales y nuestras actividades en NORM. También, pudimos compartir nuestros puntos de vista sobre la comunicación de riesgos, nuestro compromiso con el público sobre la radiación y el riesgo y también cómo equilibrar la practicidad con el conservadurismo. Todos nosotros deberíamos estar muy orgullosos de estos esfuerzos y de la gran cantidad de conocimientos y experiencia que hay dentro de la IRPA.

BLOG DEL PRESIDENTE

DR. BERNARD LE GUEN



Bernard y Werner Rühm (ICRP Chair) se saludan en ICRP 2021+1 - una larga amistad y una gran estima entre los dos presidentes



Bernard, Sylvain Andresz (IRPA YGN) y Cameron Jeffries (ICRP EC) haciendo presentaciones en ICRP 2020+1

El año 2023 comenzará con el congreso IRPA de Asia y Oceanía en Mumbai, India, y espero ver a muchos de ustedes allí. Enero será el mes para el próximo seminario web de la IRPA, donde presentaremos en forma más detallada alguna de las actividades que se están realizando en varios Task Groups: NORM, el sistema de protección radiológica y la radiación no ionizante. ¡Éste promete ser un gran programa!

Pero parece que me estoy adelantando. ¡Antes de dar la bienvenida al 2023, permítanme desearles un maravilloso tiempo de Navidad y el más feliz Año Nuevo!



Bernard y otros miembros del panel en el Congreso Regional de América Latina



CONGRESO AFRIRPA06 - ACCRA, GHANA

JOSEPH AMOAKO



“Abrazando la Educación en Protección Radiológica y la Cultura de Seguridad” fue el lema del 6º Congreso Regional de África de la Asociación Internacional de Protección Radiológica. Este Congreso se llevó a cabo en Accra, Ghana, desde el 10 al 13 de octubre de 2022, en La Palm Royal Beach Hotel. Fue organizado por la Asociación de Protección Radiológica de Ghana (GARP), en colaboración con la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA) y el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), y patrocinado por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Esta fue la primera vez que Ghana fue sede del Congreso Regional, que reunió a más de cien profesionales en el campo de la protección radiológica y prácticas relacionadas. Los participantes incluyeron investigadores, reguladores, estudiantes, jóvenes profesionales y representantes de organismos internacionales y académicos. La mayoría de los participantes procedían de países africanos, alrededor del 50% de Ghana y el resto de otros países africanos, como Nigeria, Camerún, Kenia, Sudáfrica, Angola, Costa de Marfil y Sudán. Hubo participantes de Francia y Hungría, y el congreso también estuvo abierto a quienes desearon participar de manera virtual. Las organizaciones internacionales también estuvieron bien representadas, con participantes del OIEA, OMS, IRPA, UNSCEAR, AFAN, Proman, ESPP y la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas.

El congreso se llevó a cabo en forma híbrida para el programa científico que incluyó presentaciones presenciales, virtuales y pregrabadas. Hubo presentaciones orales y de posters, paneles de discusión y un foro de sociedades. El programa científico se transmitió en vivo y en línea durante el horario oficial del congreso de 4 días.



Foto de grupo de los participantes y autoridades en la Ceremonia de Apertura de AFRIRPA06



CONGRESO AFRIRPA06 - ACCRA, GHANA

JOSEPH AMOAKO

La Ceremonia de Apertura contó con presentaciones de varios oradores, entre ellos:

Prof. Cyril Schandorf, Presidente del Congreso

Sr. Quayson - representante del Ministro de Ambiente, Ciencia, Tecnología e Innovación de Ghana

Dr. Bernard Le Guen, Presidente de la IRPA

P. Johnston, representante del OIEA

Dr. Francis C. Kasolo, representante de la OMS en Ghana

Prof. Samuel B. Dampare, Director General de la Comisión de Energía Atómica de Ghana (GAEC).



**Representante de la OMS en Ghana
Dr. F. C. Kasolo**



**El Congreso AFRIRPA06 tuvo lugar en
La Palm Royal Beach Hotel en Accra, Ghana**



**El Presidente del Congreso con Chairpersons de las
Sesiones Científicas de AFRIRPA06**

Las áreas temáticas del Congreso cubrieron:

- Protección Radiológica Ambiental
- Protección Radiológica en Medicina
- Material Radiactivo Natural (NORM) y Radón
- Monitoreo de Exposición Externa e Incorporación de Radionucleidos
- Cultura de Seguridad
- Radiación no Ionizante
- Regulaciones y Estándares
- Programa de Protección Radiológica para Instalaciones de Reactores de Investigación
- Gestión de Residuos Radiactivos.



CONGRESO AFRIRPA06 - ACCRA, GHANA

JOSEPH AMOAKO

Se planificaron actividades sociales y de entretenimiento para que los participantes se tomaran un descanso de las rigurosas presentaciones científicas y para interactuar y relacionarse con sus colegas. Estas actividades incluyeron una recepción de bienvenida, pausas para el café, una visita a los laboratorios e instalaciones de la Comisión de Energía Atómica de Ghana y una visita al centro de la ciudad de Accra.



Uno de los aspectos destacados del congreso fue la sesión científica dedicada a los jóvenes profesionales. Esta actividad en los congresos busca identificar y alentar a los jóvenes talentos en el campo de la protección radiológica. Los jóvenes profesionales presentaron trabajos en las diferentes áreas temáticas del congreso. El Premio *Young Scientist Professional Award* se otorgó al Sr. Mbarndouka Taamté Jacob, de Camerún, por su trabajo "Medición de la tasa de dosis equivalente ambiental y el radón en interiores utilizando un dispositivo electrónico inteligente de bajo costo fabricado localmente y validado con instrumentos de referencia".

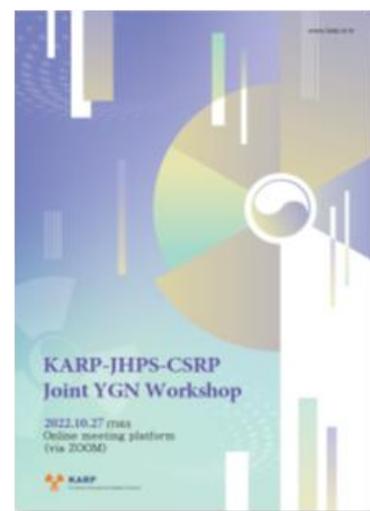
AFRIRPA06 brindó a los participantes la oportunidad única de establecer contactos, intercambiar ideas y resaltar y discutir temas relacionados con la educación en protección radiológica y la cultura de seguridad orientados a mejorar la práctica de protección radiológica en África. Después de haber organizado con éxito el AFRIRPA06, con la colaboración de muchos auspiciantes, el anfitrión, GARP, agradece la oportunidad de haber dado la bienvenida a los participantes en Ghana y les desea lo mejor a Nigeria y Camerún en su candidatura para organizar el próximo Congreso Regional de Protección Radiológica de África (AFRIRPA07).

Se espera que uno de los legados duraderos de AFRIRPA06 para el futuro sea una mayor colaboración y el intercambio de experiencias en educación y en la práctica de protección radiológica en el continente africano, para el bien de la sociedad y la humanidad.



WORKSHOP CONJUNTO KARP-JHPS-CSR P YGN

TAKAHIKO KONO, KAZUJI MIWA, RUI QIU, YEON SOO YEOM



El 27 de octubre de 2022, jóvenes profesionales de Corea, Japón y China realizaron un taller conjunto para compartir actualizaciones sobre actividades de investigación recientes. Asistieron más de 30 participantes, entre jóvenes investigadores de PR, ingenieros y estudiantes de otros países asiáticos. Hubo 5 interesantes presentaciones sobre temas de investigación y luego una estimulante discusión muy beneficiosa para la experiencia de todos los jóvenes participantes.

Tema

Presentador

Desarrollo de chip para la detección de radiación gamma y neutrones

Yang Liu (CIAE, China)

Avance en el Grupo de Trabajo 113 de la ICRP: Coeficientes de dosis de referencia para exámenes comunes de diagnóstico por imágenes con rayos X

Yeon Soo Yeom (Yonsei Univ., Corea)

Implementación y primera aplicación de cálculo de dosis 4D en China

Ri Zhao (CIRP, China)

Un experimento de campo de dosimetría de accidentes para la comparación entre laboratorios en la Red Coreana de Dosimetría Retrospectiva

Hyoungtaek Kim (KAERI, Corea)

Mortalidad por cáncer sólido de los primeros ingresantes en la ciudad de Hiroshima después del bombardeo atómico: 1970-2015

Seiko Hirota (Hiroshima Univ., Japón)

Ya sea local o global, el futuro de la protección radiológica depende de la contribución de los jóvenes profesionales. Compartir ideas, experiencias y logros y desarrollar buenas relaciones son vitales para este trabajo. Por lo tanto, esperamos continuar con eventos regionales o internacionales como este en el futuro, con el apoyo de la IRPA y sus Sociedades Asociadas.

CONGRESO REGIONAL DE AMÉRICA LATINA EN SANTIAGO (CHILE)

ANA MARIA BOMBEN

Del 23 al 27 de octubre de 2022, se realizó en Santiago (Chile) el 12° Congreso Regional de América Latina y 10° Congreso Regional IRPA de América Latina. El Congreso fue organizado por la Sociedad Chilena de Protección Radiológica (SOCHIPRA) (<https://www.sochipra.cl/>)



con el auspicio de organizaciones internacionales como IRPA, OIEA, OPS-OMS, UNSCEAR, FORO y FRALC y organismos chilenos como la Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN). La sede del Congreso fue la Pontificia Universidad Católica de Chile, un edificio histórico en el centro de Santiago.

El programa del Congreso tuvo 4 temas principales: Protección Radiológica, Seguridad Radiológica, Cultura de Seguridad e Innovación y Tecnología, todos alrededor del tema principal del Congreso “Protección Radiológica: Adaptándonos a Nuevos Escenarios”.

Un resumen del Congreso en números:

El Presidente del Comité Organizador Local fue Pablo del Río López, quien lideró el equipo de colegas chilenos. Profesionales de 16 países y representantes de las Sociedades de Protección Radiológica de la región y organismos internacionales, que patrocinaron el Congreso, integraron el Comité Internacional. El Comité Científico diseñó el programa y trabajó con un grupo de cincuenta profesionales de varios países para revisar los resúmenes.

296 participantes de 21 países (Argentina, Austria, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Francia, Guatemala, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, España, Uruguay, Estados Unidos y Venezuela) y presidentes y/o representantes de 15 Sociedades de Protección Radiológica participaron en el Congreso.

En el Congreso se llevaron a cabo 8 Sesiones Plenarias, 10 Sesiones Técnicas, 10 Mesas Redondas, 27 Sesiones Científicas con 103 presentaciones orales de trabajos (51% de las presentaciones fueron realizadas por mujeres), 6 Sesiones de Pósters Electrónicos con 48 pósters y como primera actividad de cada mañana se dictaron 9 cursos de actualización.



Participantes en el Congreso Regional IRPA de América Latina provenientes de 21 países



CONGRESO REGIONAL DE AMÉRICA LATINA EN SANTIAGO (CHILE) ANA MARIA BOMBEN

La IRPA estuvo presente en muchas actividades del Congreso a través de Bernard Le Guen, presidente de IRPA, y Ana María Bomben, IRPA *Executive Officer*. Bernard Le Guen fue invitado a hacer una presentación en la Ceremonia de Apertura y en la Ceremonia de Clausura del Congreso. También, hizo una presentación sobre "Revisión del Sistema de Protección Radiológica" en una Sesión Plenaria, fue Presidente del Foro de Sociedades Asociadas y participó en una reunión con representantes del FORO (Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares) para discutir temas de mutuo interés.

Bernard Le Guen (Presidente de la IRPA) y Ana María Bomben (IRPA Executive Officer) en el centro de la foto con el Comité Organizador Local del Congreso y Raúl Ramirez (Representante del OIEA, tercero desde la derecha)



La IRPA, a través del *Montreal Fund*, brindó apoyo financiero parcial para la participación en el Congreso de 8 jóvenes profesionales (menores de 35 años) que eran los autores principales de trabajos ya aceptados por el Comité Científico para presentaciones orales. Los 8 jóvenes profesionales seleccionados procedían de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Cuba y Guatemala.

Durante el Congreso se llevó a cabo el Premio Jóvenes Profesionales con 12 participantes de 8 países (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Guatemala y República Dominicana), que fueron nominados por las Sociedades de Protección Radiológica de sus países. Los jurados evaluaron los trabajos escritos y las presentaciones orales de los participantes y decidieron por unanimidad los siguientes premios: 1°: Fiorella Merma (Argentina), 2°: Ignacio López (Chile) y 3°: Arismendy Portorreal (República Dominicana).



Participantes del Premio Jóvenes Profesionales con los 4 jurados: Enrique Viveros (Presidente de SOCHIPRA), Ana María Bomben (IRPA), Pablo Jiménez (OPS) and Juan Carlos Mora (OIEA)



Bernard Le Guen entrega el Primer Premio del Premio Jóvenes Profesionales a Fiorella Merma (Argentina)

CONGRESO REGIONAL DE AMÉRICA LATINA EN SANTIAGO (CHILE)

ANA MARIA BOMBEN

Una actividad muy importante en cada Congreso Regional e Internacional de la IRPA es el Foro de Sociedades Asociadas a la IRPA (ASF). En el Congreso Regional de América Latina se llevó a cabo el ASF en modalidad híbrida, con 45 participantes de 16 países, incluidos presidentes o representantes de las Sociedades/Asociaciones de Protección Radiológica de América Latina y el Caribe. La Sociedad Española de Protección Radiológica también fue invitada, ya que organizará el IRPA17 (2028) en Valencia, España.

El ASF comenzó con un mensaje de bienvenida de Bernard Le Guen y su presentación sobre el Plan Estratégico IRPA 2021-2024. La IRPA *Young Generation Network* (YGN) estuvo representada por Marina Saez Muñoz (Secretaria de IRPA YGN), quien presentó la Agenda Estratégica de YGN 2022-2024 de manera virtual, desde España. Hubo presentaciones sobre el IRPA16 (2024) en Orlando, EE.UU. y una presentación sobre el Grupo de Trabajo de la IRPA sobre *Women in Radiation (WiR)*: una perspectiva de género, a cargo de la Chair del Grupo de Trabajo, Marina Di Giorgio.

Al término del ASF, Carolina Viloría Barragán, Presidenta de ACPR (Asociación Colombiana de Protección Radiológica) presentó la propuesta de ACRP para ser sede del próximo Congreso Regional IRPA de América Latina, en Medellín (Colombia), en 2026.

El último día del Congreso se inició con una Sesión Plenaria en la que Rubén Ferro, de Cuba, presentó “Cultura de Seguridad en organizaciones, instalaciones y actividades con fuentes de radiación ionizante: cómo implementarla”. A continuación, se llevó a cabo la Ceremonia de Clausura que incluyó la entrega de premios: Mejor Póster, Mejor Trabajo para autores mayores de 35 años y Premio Jóvenes Profesionales, y quién recibió el Primer Premio Joven Profesional también recibió una inscripción gratuita para participar en el IRPA16 otorgada por el comité organizador del IRPA16.



El Congreso Regional IRPA de América Latina fue muy exitoso por la cantidad de participantes, provenientes de todos los países de la región, así como por la calidad de las presentaciones, que abordaron todos los temas actuales de protección radiológica, por la participación de organismos internacionales, por el intercambio de experiencias e información entre los participantes y, sobre todo, por la cordialidad y la hospitalidad de los organizadores del Congreso, la Sociedad Chilena de Protección Radiológica – SOCHIPRA.

Bernard Le Guen y Ana María Bomben con los jóvenes profesionales que recibieron apoyo de la IRPA, a través del Montreal Fund, para participar del Congreso

CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA – ETRAP

HIELKE FREERKBOERSMA, UNIVERSIDAD DE GRONINGEN

ETRAP 2023 – GRONINGEN, PAÍSES BAJOS

La 8.^a Conferencia Internacional sobre Educación y Entrenamiento en Protección Radiológica (ETRAP) se llevará a cabo en Groningen, Países Bajos, del 27 al 30 de junio de 2023.

La conferencia ETRAP es un evento ya bien establecido en educación y entrenamiento en protección radiológica. La primera edición se llevó a cabo en Saclay en 1999, seguida de reuniones en Madrid (2003), Bruselas (2005), Lisboa (2009), Viena (2013) y Valencia (2017) y una reunión virtual en 2021.

ETRAP 2023 tiene el propósito de reunir a proveedores de capacitación, académicos, responsables de elaborar políticas, profesionales de protección radiológica, reguladores y autoridades, y usuarios finales de educación y entrenamiento en protección radiológica. La Conferencia ofrece la oportunidad de aprender y debatir sobre los últimos avances y desarrollos en educación y entrenamiento en protección radiológica y facilitar la creación de redes entre las diferentes partes interesadas. Los temas principales de ETRAP 2023 son:

- Estándares de competencias para formadores
- Aprendizaje virtual e híbrido: innovación y experiencias adquiridas
- Sistemas basados en competencias versus sistemas basados en calificaciones
- Atraer y preservar una fuerza laboral competente
- Integración de las ciencias sociales y las humanidades y la participación del público



**Edificio de la Academia UG © UG –
foto de Silvio Zangerini**



CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA – ETRAP

HIELKE FREERK BOERSMA, UNIVERSIDAD DE GRONINGEN

La 8.ª Conferencia ETRAP será llevada a cabo por la Academia de Protección Radiológica de Groningen en el edificio de la Academia en la Universidad de Groningen, en el centro histórico de la ciudad. Esta conferencia está organizada por la Universidad de Groningen y SCK CEN, en cooperación con IAEA, EUTERP e IRPA.

Los invitamos a enviar su resumen para esta conferencia antes del 31 de enero de 2023, a través de www.etrp.net.



ETRAP
27-30 June 2023
Groningen, The Netherlands



Museo de Groninger



Lage der A - Groningen



Sala principal de conferencias

Finalmente, señalamos que el 9º Taller Europeo de Entrenamiento y Educación en Protección Radiológica (EUTERP) precederá inmediatamente al ETRAP en Groningen los días 26 y 27 de junio de 2023. Para información sobre este taller, visite el sitio web www.euterp.eu.

Regístrese ahora para ambos eventos y aproveche la tarifa anticipada. ¡Esperamos verlos en Groningen el próximo junio!

-Hielke Freerk Boersma (Chair del Comité Organizador Local)

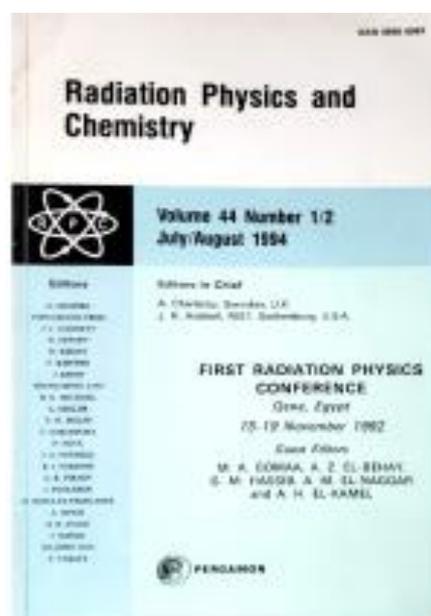
ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN EL SEMINARIO EGIPCIO DE FÍSICA DE LA RADIACIÓN 2022

MOHAMED AHMED MAHMOUD GOMAA

En noviembre, se llevó a cabo el Seminario de Física de la Radiación 2022 con el auspicio del Prof. Amr El-Hag Aly, presidente de la Autoridad de Energía Atómica de Egipto (EAEA), en el edificio principal de la EAEA en Nasr City, El Cairo. El seminario estuvo compuesto por 8 sesiones científicas repartidas en dos días.

El primer objetivo del seminario fue celebrar el 30° aniversario de la primera Conferencia de Física de la Radiación, que tuvo lugar en noviembre de 1992 en la Facultad de Ciencias de la ciudad de Qena. (La ciudad de Qena está a 800 km al sur de El Cairo y a 80 km de la famosa Luxor). La conferencia fue auspiciada por la Sociedad Internacional de Física de la Radiación, la EAEA y la sede de Qena de la Universidad Assiut.

Ya en 1992, las actividades de protección radiológica se publicaban entre las actividades de *health physics* o de física de la radiación. Los proceedings de la primera Conferencia de Física de la Radiación se publicaron en 1994 en el muy conocido *Scientific Journal (Radiation Physics and Chemistry)*, que incluía al Honorable, y ya desaparecido, John Hubble (OF NBST) como Editor de *Radiation Physics*. En ese momento, alrededor del 50% de los trabajos publicados en esa revista se consideraba como actividades de protección radiológica.



Fotos {1992, 1st RAD PHYS Conference , J. RP&C, volume 44,1994}

El segundo objetivo del seminario fue alentar a los jóvenes científicos a presentar sus actuales actividades de investigación y aprender, a su vez, de las presentaciones realizadas por los oradores invitados. Las presentaciones de los jóvenes científicos tuvieron lugar al final del seminario, seguidas de una mesa redonda sobre los problemas que enfrentan los jóvenes científicos en la actualidad. Esto incluyó consejos tales como: enlaces a software libres sobre radiación, temas nucleares y física médica, cómo aprovechar al máximo los recursos disponibles en bibliotecas e instituciones similares, y la importancia de convertirse en miembro de sociedades científicas y profesionales.

El próximo seminario de protección radiológica se llevará a cabo en El Cairo, Egipto, en 2023.

ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN EL SEMINARIO EGIPCIO DE FÍSICA DE LA RADIACIÓN 2022

MOHAMED AHMED MAHMOUD GOMAA



El seminario fue organizado por la Red Nacional Egipcia de Física de la Radiación (NNRP), un comité de la EAEA. El seminario contó con la asistencia de 70 participantes.

Después de la Segunda Guerra Mundial, los científicos nucleares de Europa cambiaron su interés científico por la física de la radiación o la física médica. En 1968 obtuve mi doctorado en Física de la Radiación en la Universidad de Londres en el campo del blindaje de neutrones. Del mismo modo, varias presentaciones de este seminario principalmente fueron sobre temas de protección radiológica, tales como:

1. Fuentes y detectores: ciclotrón, calibración de espectrometría gamma, medición de cuerpo entero y tomografía computarizada selectiva de isótopos.
2. Dosimetría: evaluación y mediciones de personas contaminadas con yodo radiactivo, dosimetría de neutrones térmicos utilizando detección de trazas nucleares, respuesta de un nuevo *glass system* para protonterapia y evaluaciones de dosis para materiales de construcción
3. Protección y seguridad: la seguridad de RMN, la necesidad de protección de la radiación terrestre y las interfases entre la protección y la seguridad de las instalaciones radiactivas.
4. Otros: nanotecnología y blindajes para la radiación.

Mi propia contribución al Boletín IRPA de septiembre de 2022, "Consejos a jóvenes profesionales de protección radiológica", también se incluyó en el seminario.



ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN EL SEMINARIO EGIPCIO DE FÍSICA DE LA RADIACIÓN 2022

MOHAMED AHMED MAHMOUD GOMAA

Después de entregar los certificados del seminario a todos los participantes, se entregaron premios especiales a los jóvenes investigadores por las presentaciones de sus trabajos. Las fotos a continuación muestran a los jóvenes científicos que reciben las Medallas de la NNRP.



Jóvenes proveniente de diferentes universidades y centros egipcios recibiendo medallas de la NNRP

AOCR6

6th ASIAN AND OCEANIC CONGRESS FOR RADIATION PROTECTION (AOCR6)

About Conference

The 6th Asian and Oceanic Congress for Radiation Protection (AOCR6) will be held at Mumbai, India during 07 - 11, February 2023. The Indian Association for Radiation Protection (IARP) has been serving the national and international scientific community for the past 55 years by organising international, national and regional conferences and workshops in the field of radiation protection and safety. IARP is proud to host AOCR6 for the first time in India and feels happy to welcome all the participants from around the world. More than 500 delegates including eminent international and national radiation protection professionals are expected to participate in the congress.

**07-11
February
2023**

Nehru Centre, Mumbai, India

For more details and latest updates please visit

www.aocrp6.com

Congress Theme

Radiation safety is given highest priority at different stages of operation in nuclear, medical and industrial applications of radiation technology. In the past decade, variety of systems and methods have been developed in the field of radiation protection and surveillance including release of new ICRP publications. In view of these developments, AOCR6 is devoted to the congress theme of "Radiation Protection and Surveillance in Nuclear, Medical, Industrial Facilities and the Environment". This congress is a forum for all the stakeholders including researchers and policy makers to discuss various safety issues related to the developments in radiological and environmental safety of nuclear and radiation facilities.

Call for Papers

Scientific Programme Committee of the 6th Asian and Oceanic Congress for Radiation Protection (AOCR6), cordially invites you to submit abstract to AOCR6 to be held on 07-11, February 2023, in Mumbai, India. All abstracts must be submitted electronically through the website only (<https://www.aocrp6.com/>). Abstracts submitted via e-mail, fax or regular mail will neither be accepted nor acknowledged. All submitted abstracts will be reviewed and assigned to appropriate session. Notification on acceptance will be sent to the submitter by email.

Important Dates

Abstract submission starts

10/05/2022

Last date for abstract submission

30/06/2022

Intimation of acceptance of abstract

15/09/2022

Registration begins

5/07/2022

Early bird Registration & accommodation

request (up to)

15/10/2022

On the spot registration allowed (up to)

06/02/2023

Contacts

Dr. M. S. Kulkarni

Convenor, Congress Organizing Committee, AOCR6
Head, Health Physics Division
Bhabha Atomic Research Centre
Mumbai, Maharashtra, India.

Email: aocrp6@gmail.com | Phone: +91 22 25595076

Fax: +91 22 25505313 | Mobile: +91 9969961663

Dr. S. Murali

Secretary, IARP
Radiation Safety System Division
Bhabha Atomic Research Centre
Mumbai, Maharashtra, India.

Email: mrliyengar@gmail.com | Phone: +91 22 25593774

Mobile: +91 90047 73341 (WhatsApp only)

Website: <https://www.iarp.org.in>

Outline Structure & Topic Areas

The scientific programme of the congress will include keynote addresses, Panel Discussions, Invited Talks, Proffered Papers, Posters and Technical Exhibition. The major scientific thematic areas to be covered at the congress are listed below:

1. Foundation Topics on Radiation Protection Philosophy and Risk Estimates
2. Radiation Safety and Protection in Nuclear Facilities
3. Radiation Safety and Protection in Medical & Industrial Sectors
4. Radiation Dosimetry (External, Internal and Biological)
5. Nuclear Instrumentation and System Development
6. Environmental Monitoring and Assessment
7. Existing Exposures
8. Emergency Preparedness and Response
9. Regulatory Framework: System of Protection, Standards and Regulation.

Guidelines for Abstract Preparation and Submission

Contributions should be brief with relevant scientific/technical details in the form of an extended abstract of one page, not exceeding 500 words. The template of the abstract can be downloaded from the AOCR6 website. The contribution must be submitted ONLINE (electronically) through the abstract submission facility of AOCR6 website (www.aocrp6.com) before the closing date. Abstract submitted for presentation in the congress will be reviewed independently by the members of the scientific programme committee and experts in the field. The intimation will be sent to the authors post the acceptance of abstracts. Last date for abstract is 30/06/2022. The acceptance of the abstracts will be intimated before 15/09/2022.

Registration Details

Registration is pre-requisite for attending the conference and presenting a paper. Request for registration will be taken through online form available on website from 15th July 2022 onwards. Registration fee payable is listed below:

Type of Registration	Amount payable (INR)	
	Early bird up to 15/10/2022	Late or on the spot 06/02/2023
IARP Member	10000	12000
Senior Citizen (IARP Member)	5000	5500
Non IARP member	15000	15500
Accompanying Person	8000	8500
Student delegate (Indian)*	5000	5500
Trade delegate (Indian)	20000	25000
Foreign delegate	600 \$	650 \$
Student delegate (Foreign)	200 \$	250 \$

* To encourage the participation of young students, financial assistance to the deserving under graduate / post graduate students of Universities will be provided subject to the availability of funds. Certificate from Head of the Institute/Department is mandatory.

Publications

Book of Abstracts will be published during AOCR6 Congress. Manuscripts selected by our Scientific Programme Committee will be published in a peer reviewed journal.



¡ENVÍENOS SUS NOTICIAS!



¿Tiene usted noticias para compartir? Envíelas a cop@irpa.net y las compartiremos a través de IRPA News y el Boletín de la IRPA. Las notas para el Boletín, normalmente, tienen entre 200 y 300 palabras más imágenes.

Siempre estamos buscando novedades de nuestras Sociedades Asociadas para nuestra sección "Sociedades: Tema Destacado". Háganos saber qué ha estado haciendo su sociedad. ¡Reuniones, conferencias, eventos en general o cualquier buena noticia siempre es bienvenida!

Su Comisión de Publicaciones de la IRPA:

Responsable de Comunicación de la IRPA: Dave Niven

Editor del Boletín: Dave Niven

Enlace con las Sociedades Asociadas: Michèle Légaré

Administradores del Sitio Web: Dave Niven & Chris Malcolmson

Administradores de Medios de Comunicación Social:

Dave Niven & Chris Malcolmson

Revisores de Medios de Comunicación: Sven Nagels,

Young-Khi Lim & Hiroki Fujita

Asesor de *Proceedings*: Haruyuki Ogino



The PIANFORTE Partnership offers travel support for young radiation protection professionals. You can find more information on the [PIANFORTE website](#). The coming deadline for applications is 31 December 2022. Note that support is restricted to EU countries and associated states.