



SEPTIEMBRE 2022

NÚMERO #35



**Sylvain Andresz, *Chair of the Young Generation Network*, pronuncia un discurso de bienvenida durante el 6º Congreso Regional Europeo (Foto: IRPA2022 - Végel Dániel)**

## En este número:

BLOG DE PRESIDENTE - 2

IRPA YOUNG GENERATION NETWORK EN LA CONFERENCIA IRPA EN BUDAPEST - 4

WORKSHOP SOBRE LA APLICACIÓN DE LA TOLERABILIDAD Y RAZONABILIDAD EN MEDICINA - 7

SOCIEDADES: TEMA DESTACADO – SOCIEDAD EGIPCIA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA – CONSEJOS A JÓVENES PROFESIONALES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA E INVESTIGADORES - 9

NUEVO ENLACE CON LAS SOCIEDADES ASOCIADAS - 11

ICRP 2021+1 - ENTREVISTA A JEFF DOVYAK Y JOE CORTESE - 13

PRÓXIMOS EVENTOS - 15

# BLOG DEL PRESIDENTE

DR. BERNARD LE GUEN

A principios de julio, y en coordinación con la *Health Physics Society*, la IRPA tuvo el placer de presentar el primer seminario web. Este seminario web se focalizó en los diferentes Grupos de Trabajo de la IRPA y proporcionó un resumen de los objetivos y el trabajo realizado por cada grupo. Después de dos difíciles años de pandemia, era importante recuperar el impulso, y el formato de seminario web que nos permite llegar a una gran audiencia y (¡esperemos!) despertar el interés en nuestro trabajo. Fue un gran éxito y mi objetivo es organizar un segundo seminario web a principios de 2023.

Para aquellos que no pudieron unirse al seminario web, la grabación está publicada en YouTube.



El virus nos mantuvo separados durante 2 años, pero la proliferación de reuniones virtuales y seminarios web nos permitió desarrollar nuevas formas de comunicarnos, con mayor libertad y frecuencia. Por primera vez, en los Congresos de América del Norte y Europa, se pudo organizar el *Associate Society Forum (ASF)* en formato híbrido. Lo mismo ocurrirá con el Congreso AFRIRPA, que tendrá lugar en Accra a mediados de octubre y también se ofrecerá como un evento híbrido. Tuve la oportunidad de asistir a la 3ra Conferencia de PR Ocupacional del OIEA en Ginebra y me reuní con Joseph Amoako y el equipo de Ghana, donde tuvimos la oportunidad de discutir y ayudar a preparar el Congreso AFRIRPA.



**Bernard Le Guen y Joseph Amoako con el equipo de Ghana discutiendo el próximo congreso regional que se llevará a cabo en octubre de 2022, en Accra (Ghana)**

# BLOG DEL PRESIDENTE

DR. BERNARD LE GUEN

La ASF estará abierta a todos los países africanos que deseen asistir, incluidos aquellos que no tengan sus propias Sociedades Asociadas de la IRPA. Varios ya han respondido con interés de participar. Uno de los pilares estratégicos de la IRPA es hacer que nuestro trabajo sea abierto y accesible para todos los profesionales de protección radiológica, incluidos aquellos que aún no tienen ninguna asociación nacional.

Durante la misma conferencia en Ginebra, también pude reunirme con el representante de la Sociedad Asociada de la India para discutir el próximo congreso regional en Mumbai, que se llevará a cabo en febrero. ¡Las próximas semanas y meses serán tiempos muy ocupados con estos dos congresos, así como con el Congreso Regional de Latino América, en Santiago de Chile!



**Bernard Le Guen con Venkatraman Balasubramaniam, representante de la Sociedad Asociada de la India, discutiendo los preparativos para el congreso regional en Mumbai, que se llevará a cabo en febrero de 2023**

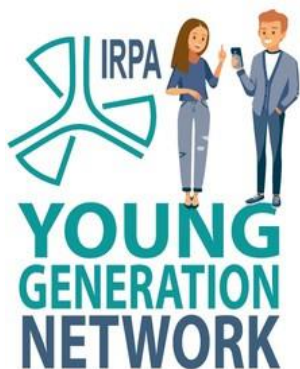
Es un poco paradójico, esta pandemia impidió todo tipo de reuniones presenciales durante años, pero al mismo tiempo popularizó nuevos modos de comunicación que abrieron la posibilidad de reuniones, conferencias y otros eventos a un gran número de personas sin necesidad de viajar. Estamos trabajando para adoptar estos nuevos métodos que permitirán un mayor intercambio de información, más allá de los tradicionales workshops y los congresos de la IRPA.

Sin embargo, creo firmemente que los eventos presenciales siguen siendo indispensables para la IRPA. Las conferencias no son simplemente presentaciones y posters, sino que brindan oportunidades únicas para compartir un café o un almuerzo mientras los participantes se ponen al día con viejos amigos, se conocen nuevos colegas y debaten o planifican futuros proyectos conjuntos. En fin, como en toda familia, se siente bien reencontrarnos y estoy muy feliz de poder reunirme con ustedes este año. ¡Viva la familia de la IRPA!



# IRPA YOUNG GENERATION NETWORK EN LA CONFERENCIA IRPA EN BUDAPEST

SYLVAIN ANDRESZ Y DOROTTYA JAKAB



El Congreso Regional Europeo de la IRPA en Budapest tuvo una participación significativa de la IRPA *Young Generation Network* (YGN). La planificación entre el Comité de Liderazgo de la YGN y del Comité Organizador Local de Budapest comenzó aproximadamente un año antes de la conferencia. La Sra. Dorottya Jakab del *Centre for Energy Research* representó a la generación joven en el Comité Organizador Local y fue clave en el desarrollo de actividades para la generación joven en la conferencia. Este artículo destacará muchas de estas actividades.

## a) Asistencia de la Generación Joven

De los aproximadamente 410 participantes del congreso (326 presenciales y 83 en modalidad virtual) el importante número de 57 (14%) eran jóvenes profesionales. Los organizadores ofrecieron una tarifa de inscripción reducida para alentar y facilitar la participación de la generación joven y, además, algunas organizaciones profesionales como EURADOS ofrecieron becas y apoyo financiero. Muchos de los que asistieron participaron en el programa científico, que incluyó alrededor de 150 presentaciones orales y 110 pósters, todos evaluados con revisión de pares.

Jóvenes expertos participaron no solo como participantes, sino también como miembros de los comités organizador y científico. Los miembros de la IRPA YGN fueron invitados a participar en el trabajo del Comité Científico Ampliado y apoyaron la revisión y aceptación de los resúmenes presentados en sus respectivos campos y la preparación del programa científico.

Aunque no hubo suficiente asistencia del Comité de Liderazgo de la IRPA YGN para organizar una reunión específica, el congreso brindó oportunidades para establecer contactos y reuniones con aquellas redes nacionales de generación joven que ya estaban en contacto con la IRPA YGN (específicamente: Italia, Bélgica, Rumania, Reino Unido y Austria), así como para conocer nuevas (Arabia Saudita).

Las actividades del Comité de Liderazgo de la IRPA YGN y la Agenda Estratégica para 2022-2024 se presentaron en la *Associate Society Forum* (30 de mayo) y la Reunión del Consejo Ejecutivo (1 de junio).

## b) La IRPA YGN en la Ceremonia de Apertura (30 de mayo)

Se invitó al Chair de la IRPA YGN a pronunciar un breve discurso de bienvenida en la Ceremonia de Apertura, con el objetivo de presentar la misión y los objetivos de la red, la importancia de su función y la importancia de apoyar a la generación joven.



# IRPA YOUNG GENERATION NETWORK EN LA CONFERENCIA IRPA EN BUDAPEST

SYLVAIN ANDRESZ Y DOROTTYA JAKAB



**Sylvain Andrez pronunciando un discurso de bienvenida en la Ceremonia de Apertura (Foto: IRPA2022 – Végel Dániel)**

## **c) Workshop sobre Orientación Profesional para la Generación Joven (31 de mayo)**

Si bien originalmente se propuso un Workshop sobre Orientación Profesional para la Generación Joven, otros compromisos significaron que los recursos necesarios finalmente no estuvieron disponibles. Esta habría sido una ocasión para que jóvenes profesionales discutieran oportunidades en sus carreras con personas de diferentes sectores de la protección radiológica. Esperamos que este tipo de workshop se pueda llevar a cabo en una de las próximas conferencias de la IRPA, y los organizadores del congreso estarán encantados de compartir los planes que se han desarrollado hasta ahora con cualquier persona interesada, incluyendo el formato, los participantes propuestos, los temas a tratar, etc.

## **d) Cursos de Actualización (1-3 de junio)**

Si bien no están dirigidos exclusivamente a la generación joven, los cursos de actualización realizados durante las mañanas brindaron una oportunidad para que los jóvenes profesionales/científicos pudieran adquirir conocimientos en áreas específicas o actualizar o ampliar su experiencia aprendiendo sobre los últimos avances en las respectivas áreas. Se brindaron cursos de actualización en dos niveles: 4 cursos básicos y 5 cursos avanzados. Los temas de los cursos básicos de actualización fueron:

- Metodología de cálculo y detrimento de la radiación
- ¿Cómo aplicar el enfoque sistemático a la formación en protección radiológica?
- Desafíos en la investigación en protección radiológica y sus bases radiobiológicas
- Evaluación de la dosis del paciente en radiología diagnóstica: desde la modalidad específica para el paciente hasta los parámetros específicos.

## **e) Concurso de Jóvenes Científicos y Profesionales (1-3 de junio)**

Este concurso se anunció en el verano de 2021 a través del sitio web del congreso, a las Sociedades Europeas Asociadas a la IRPA (AS) y a través de los canales de la IRPA YGN. La participación en el concurso estaba condicionada a la recepción de una nominación oficial de las AS, la presentación de un resumen y un trabajo completo y la presentación oral del mismo.

Se recibieron 15 nominaciones de AS de 11 países, de los cuales 13 asistieron a la conferencia. A fines de 2021, Dorottya y el Comité Organizador habían establecido un jurado internacional de nueve miembros, que abarcaba una gran variedad de experiencias e incluía a representantes de la generación joven. El jurado fue particularmente eficiente en la evaluación de los competidores y la selección de los ganadores.



# IRPA YOUNG GENERATION NETWORK EN LA CONFERENCIA IRPA EN BUDAPEST

SYLVAIN ANDRESZ AND DOROTTYA JAKAB

Entre las buenas prácticas de esta actividad que se pueden compartir están:

- En lugar de tener una sesión específica para el concurso, las presentaciones se integraron en el programa científico en las sesiones relacionadas con su campo de investigación. En el libro del programa, las presentaciones de los jóvenes científicos se destacaron con un color brillante.
- Se desarrolló un formulario de evaluación\* específico que incluía criterios tanto para el trabajo completo como para la presentación oral. El jurado completaba la evaluación durante la presentación oral o bien durante la grabación en caso de no poder asistir en directo. Los resultados fueron compilados por Dorottya, quien calculó el puntaje promedio de cada competidor, en función de la relación entre los puntajes otorgados por el jurado y el puntaje máximo alcanzable (así esta evaluación evitó el efecto distorsionador de puntajes faltantes para aspectos que podrían haber sido omitidos por algunos miembros del jurado en la evaluación).
- Se prestó especial interés en la evaluación a la contribución de los jóvenes científicos al trabajo y se elaboró una Declaración de Autoría\*. En caso de que se reutilice la Declaración de Autoría, se recomienda solicitar al joven científico que indique de manera general su contribución (en %) para cada etapa del desarrollo del trabajo.
- Durante la discusión para seleccionar al ganador, el jurado aprovechó la precisión del formulario de evaluación para diferenciar los puntajes promedio alcanzados por los competidores para la etapa de investigación, para la redacción del trabajo completo y para la presentación oral.
- Los 3 primeros premios se otorgaron sobre la base de la evaluación del jurado. Además, la audiencia pudo votar por su presentador favorito, a través de la aplicación de la conferencia, por lo que también se otorgó un premio de la audiencia.
- La Ceremonia de Entrega de Premios del Concurso se organizó el 3 de junio, justo antes de la Ceremonia de Clausura. Además de los premios en dinero (financiados con el fondo de la conferencia y el dinero del premio especial de la fundación), también se ofreció el apoyo financiero para asistir al IRPA16 para el ganador del primer premio. La participación de cada competidor fue reconocida con un certificado y un pequeño obsequio.



**Ceremonia de entrega de premios con todos los competidores del Concurso de Jóvenes Científicos y Profesionales (Foto: (IRPA2022 – Végel Dániel)**

\*Nota: Con previa solicitud, se pueden obtener copias del formulario de evaluación del concurso y la declaración de autoría de los participantes.



# WORKSHOP SOBRE LA APLICACIÓN DE LA TOLERABILIDAD Y RAZONABILIDAD EN MEDICINA

J.F. LECOMTE, V. CHAMBRETTE & B. LE GUEN

Los días 20 y 21 de junio de 2022, alrededor de 40 participantes de unos 20 países asistieron a un workshop virtual para promover el intercambio de puntos de vista y mejorar la comprensión sobre la aplicación de los conceptos de tolerabilidad y razonabilidad en medicina. El workshop fue organizado conjuntamente por la IRPA y la Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP). Durante el primer medio día se presentaron varias charlas virtuales; el segundo medio día se dedicó a los tres grupos de trabajo.

## Contexto

El modelo de razonabilidad y tolerabilidad del riesgo radiológico es un marco conceptual para la implementación de los principios de la ICRP. Los desarrollos recientes sobre los fundamentos éticos del sistema de protección radiológica llaman a revisar el significado de este marco, su rol y su implementación práctica a la luz de los valores éticos. En 2019, la ICRP creó un Grupo de Trabajo específico (TG114) para revisar las perspectivas históricas y actuales sobre razonabilidad y tolerabilidad a fin de consolidar y aclarar la Publicación 103, y preparar las consideraciones y la base necesaria para desarrollar las futuras recomendaciones generales.



La aplicación de la razonabilidad y la tolerabilidad en el campo de la medicina se ha discutido dentro del Grupo de Trabajo de la ICRP. Se consideraron tres áreas principales de la calidad de la atención médica que ilustran la protección radiológica para los pacientes en medicina:

- Idoneidad/justificación
- Gestión de la dosis al paciente
- Centralidad del paciente.

# WORKSHOP SOBRE LA APLICACIÓN DE LA TOLERABILIDAD Y RAZONABILIDAD EN MEDICINA

J.F. LECOMTE, V. CHAMBRETTE & B. LE GUEN



## Objetivos

Algunas consideraciones de las discusiones del workshop:

La definición de salud de la OMS incluye el bienestar: es necesario establecer una relación entre justificación y riesgo, y adaptar el tratamiento al paciente según el bienestar.

La especificidad del individuo (sexo, edad, tamaño, etc.) debe tenerse en cuenta para el cálculo del riesgo. Por lo tanto, la tolerabilidad del riesgo es diferente para cada individuo.

Es importante saber qué se considera un nivel de riesgo intolerable desde el punto de vista de los pacientes. La respuesta puede ser diferente a la del médico. La visión de los pacientes dependerá de cómo se hayan discutido con ellos los riesgos y los beneficios de la exposición médica.

Cuando el acto médico está justificado, es tolerable; la ejecución correcta lo hace razonable. Sin embargo, los pacientes deben estar informados e involucrados.

El respeto de los valores éticos es esencial: en particular la dignidad, la transparencia y la rendición de cuentas y la responsabilidad por el paciente que tiene el médico. Estas nociones también pueden variar de un país a otro o según el contexto.

Todos estos puntos que fueron examinados y reflexionados serán retomados dentro del TG 114 de la ICRP y darán lugar a muchas más discusiones.





# SOCIEDADES: TEMA DESTACADO – SOCIEDAD EGIPCIA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA – CONSEJOS A JÓVENES PROFESIONALES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA E INVESTIGADORES

MOHAMED AHMED MAHMOUD GOMAA

En este artículo, revisaré mi experiencia y recomendaré números recientes del *Health Physics Journal* (incluidos como referencias). Mi primer punto trata sobre la protección radiológica y el segundo sobre las publicaciones de la ICNIRP.

Según mi propia experiencia durante mis estudios de doctorado en la Universidad de Londres, visitaba la biblioteca principal de la Universidad de Londres todas las semanas. Mientras estaba allí, (generalmente durante mi hora de almuerzo) revisaba los números recientes de las revistas de física, así como las publicaciones de organizaciones internacionales y nacionales. Las bibliotecas universitarias son una fuente de información extremadamente valiosa, por lo que recomendaría a cualquier joven investigador que visite su biblioteca universitaria con regularidad.

Como mi investigación se centraba en el blindaje de neutrones, examinaba regularmente los siguientes temas: fuentes de neutrones, detección de neutrones e interacción de neutrones y otra radiación ionizante con la materia, mediciones de la sección transversal de neutrones y atenuación de los blindajes. Además, visitaba las librerías para buscar textos de física y otros libros relacionados.

Después de terminar mis estudios en Londres y regresar a El Cairo, visité la biblioteca principal de la Organización de Energía Atómica de Egipto, que tenía todas las publicaciones del OIEA disponibles. También, me convertí en miembro de sociedades egipcias como la *Egyptian Nuclear Sciences and Applications Society*, la *Nuclear Physics Society* y la *Radiation Sciences and its Applications*.

También, me convertí en miembro de sociedades internacionales como el *British Institute of Physics*, la *Health Physics Society*, la *American Nuclear Society*, la *International Radiation Physics Society* y la IRPA. Mi participación en estas sociedades me ofreció excelentes oportunidades para estar al día con la información actual sobre física de la radiación y protección radiológica. Por lo tanto, recomiendo enfáticamente que los jóvenes estudiantes y profesionales de protección radiológica se unan a las sociedades locales e internacionales.

También, he tenido una gran experiencia con la *Health Physics Society*. Aunque solo me uní a la sociedad en 1980, he estado publicando mi trabajos en su *Health Physics Journal* desde 1970. Además, solía enviar notas desde Egipto a mi buen amigo, el difunto Dick Griffith, cuando era el editor de la publicación.



# SOCIEDADES: TEMA DESTACADO – SOCIEDAD EGIPCIA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA – CONSEJOS A JÓVENES PROFESIONALES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA E INVESTIGADORES

MOHAMED AHMED MAHMOUD GOMAA

Recientemente me encontré con dos publicaciones importantes en el *Health Physics Journal*.

En primer lugar, se publicaron los resúmenes de la conferencia anual de la sociedad en la edición de julio de 2022; 19 posters y 202 presentaciones orales, o sea que hay un total de 221 resúmenes que cubren una gama muy amplia de temas. Sin duda, recomendaría que los jóvenes profesionales de protección radiológica e investigadores revisen estos resúmenes, ya que les ayudará a mantenerse al día con todos los aspectos de la protección radiológica y en particular, un tema de la sección *Early Career Professional* (ECP). En esta sección se presentaron varias ponencias bajo el título “un día en la vida de un ECP” presentadas por expertos en cada área.

*Referencia: Health Physics Journal, Vol 123, No 1, July 2022, HPS Abstracts, 67th Annual Meeting, 17-21 July 2022, Spokane, WA, USA pages 34-94.*

En segundo lugar, el número de junio de 2020 fue un número especial dedicado principalmente a las radiaciones no ionizantes.

*Referencia: Health Physics Journal, Vol 118, No 5, May 2020, and International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), Non-Ionizing Radiation Protection Guidelines and statements, pages 477 to 580.*

Los siguientes son los títulos de varios trabajos que he encontrado que son excelentes fuentes de información:

1. Principles for Non-Ionizing Radiation Protection.
2. Guidelines for Limiting Exposure to Electromagnetic Fields(100 kHz to 300 kHz).
3. ICNIRP Note: Critical Evaluation of Two Radiofrequency Electromagnetic Field Animal Carcinogenicity Studies Published in 2019.
4. Gaps in Knowledge Relevant to the "Guidelines for Limiting Exposure to Time- Varying Electric and Magnetic fields (1 Hz - 100 kHz)".
5. Comments on the 2013 ICNIRP Laser Guidelines.
6. Light Emitting Diodes (LEDS); Implications for Safety.
7. Intended Human Exposure to Non-Ionizing Radiation for Cosmetic Purposes.
8. ICNIRP Guidelines on Limits of Exposure to Laser Radiation of Wave Length Between 180 nm and 1,000mm. Erratum.

Por último, deseo a todos los jóvenes profesionales de protección radiológica e investigadores un futuro con muchos años de éxito.

## Muchas gracias Adelene Gaw!

Estamos desconsolados por tener que anunciar que nuestra buena amiga y valiosa colega, Adelene Gaw, nos ha dicho que dejará su puesto de Enlace con las Sociedades Asociadas para atender otras responsabilidades. Adelene ha pasado muchas horas en los últimos años ayudando a la IRPA de muchas maneras que es difícil enumerarlas todas aquí: ayudando a discutir artículos y perfiles de las Sociedades Asociadas de todo el mundo, "molestando" suavemente a nuestro cuerpo de traducción para que presenten las versiones del Boletín en varios idiomas, estando en contacto con todos los varios comités y grupos de trabajo para ayudarnos a mantenernos encaminados, y mucho más, todo además de sus deberes en el trabajo con la *Canadian Radiation Protection Association*, y todo lo demás que sucede en la vida fuera del trabajo y el maravilloso mundo de la protección radiológica.

Adelene hizo todo esto con eficiencia, competencia y paciencia, sin jamás pronunciar un comentario cortante o una palabra desagradable. Adelene: todos te agradecemos por tus muchos años de arduo y desinteresado trabajo, ayudándonos a comunicar mejor el mensaje de la IRPA a nuestros miembros y al mundo, y te enviamos nuestro profundo agradecimiento y nuestros mejores deseos.

Afortunadamente, antes de dejarnos, Adelene también nos ayudó a encontrar a su reemplazante: Michèle Légaré, que ahora sabe la difícil tarea que tendrá que hacer. Por favor únanse a nosotros para desearles a Adelene y Michelle lo mejor.

---

## Bienvenida Michèle Légaré!

**¡Cuéntanos un poco sobre ti: vida laboral, vida familiar o cualquier dato divertido sobre ti!**

Trabajo en el Hospital de Ottawa, en Ottawa, Canadá. Tengo la suerte de contar con un increíble equipo de físicos médicos y tecnólogos de radiación en medicina dentro del Departamento de Seguridad Radiológica y Láser, donde soy la Directora y RSO Corporativo (Oficial de Seguridad Radiológica) y LSO (Oficial de Seguridad de Láser). Somos parte del Portafolio de Innovación y Calidad que es perfecto ya que me encanta encontrar nuevas formas y alianzas para ayudar a mejorar los programas de seguridad radiológica. Me enorgullezco de formar líderes y lograr objetivos como equipo. En el ámbito doméstico, me gusta pasar tiempo con mi familia, ir al lago y disfrutar de los deportes acuáticos. Me encanta viajar y conocer diferentes culturas, lo que podría explicar mi deseo de aprender varios idiomas. Hablo francés e inglés con fluidez, nivel de conversación en español y estoy aprendiendo italiano.



## **¿Cómo empezaste a trabajar en seguridad radiológica?**

Mientras trabajaba como estudiante en el Departamento de Defensa Nacional en un proyecto relacionado con la no proliferación nuclear, descubrí el campo de la Física Médica. Esto fue hacia el final de mi B.Sc. en Física, así que me inscribí en el Programa de Maestría en Física Médica en la Universidad McMaster en Canadá. Como mi padre acababa de fallecer de cáncer, esto fue significativo porque sentí que podía hacer una diferencia para garantizar el uso seguro de la radiación. Mi trabajo de tesis involucró a varias organizaciones como *Ontario Power Generation*, *Chalk River Laboratories* y la *Canadian Nuclear Safety Commission*. A partir de ahí me enganché y comencé a contribuir con la *Canadian Radiation Protection Association (CRPA)* en varios roles a lo largo de los años.

## **¿Qué te atrajo para ofrecerte como voluntaria para el rol de Enlace con las Sociedades Asociadas para el Boletín de la IRPA?**

Cuando me propusieron asumir el rol de Chair del Comité de Enlace Internacional de la CRPA, acepté con gusto y me di cuenta de que era natural incluir el Enlace con las Sociedades Asociadas de la IRPA.

## **¿Tienes algún objetivo o hito específico que te gustaría alcanzar?**

Encontrar dónde hay alineación en los planes estratégicos de las respectivas sociedades y aprovechar nuestras conexiones para mejorar y avanzar continuamente en nuestra oferta para nuestros miembros. Los últimos años han demostrado cómo todo el mundo se ve afectado por los eventos que suceden en todo el mundo, y podemos aprovechar nuestra red para compartir nuestro aprendizaje.

## **¿Hay algo más que te gustaría decir a nuestros lectores?**

Mi puerta siempre está abierta y me encantaría contactar a lectores y colegas para conocer cómo podríamos trabajar juntos. Si usted planea asistir a la conferencia conjunta CPRA - ICRP 21+1 en Vancouver, ¡por favor búsqieme! ¡Estoy deseando charlar en persona!



# ICRP 2021 + 1 - ENTREVISTA A JEFF DOVYAK Y JOE CORTESE, CRPA

ICRP 2021+1 será en Vancouver, BC, donde será organizada por:

- *International Commission on Radiological Protection (ICRP)*,
- *Canadian Nuclear Safety Commission (CNSC)* y
- *Canadian Radiation Protection Association (CRPA)*.

Entrevistamos a dos de los miembros del comité de programa de CRPA para averiguar qué nos espera. Jeff Dovyak, ex presidente de CRPA, habla sobre algunos de los elementos del programa, mientras que Joe Cortese, un residente de Vancouver, nos cuenta sobre su ciudad natal y destaca algunas actividades y atracciones para disfrutar mientras usted está en la ciudad.

## Entrevista a Jeff Dovyak (Comité de Programa)

### **Como miembro del Comité del Programa, ¿qué cree que deben esperar los asistentes al ICRP 2021+1?**

Los asistentes pueden esperar escuchar diversas soluciones (y tal vez algunos problemas que no se discuten dentro de la comunidad de protección radiológica de su país).



### **¿Qué es lo que, personalmente, usted más espera de este evento?**

Espero conocer a profesionales de protección radiológica de diferentes países, ya que hasta ahora solo me he reunido con profesionales de protección radiológica canadienses y, en menor medida, estadounidenses.

### **¿Qué temas cree usted que generarán más discusión?**

Espero que todos los temas generen mucha discusión. Dado el tema del Simposio, "Protección Radiológica: la Próxima Generación", espero que la sesión "Involucrar a Jóvenes Profesionales" y los concursos de ponencias de estudiantes/jóvenes científicos reciban mucha atención.

### **¿Hay algo específico que le gustaría decir para alentar a la comunidad de protección radiológica a asistir al ICRP 2021+1?**

Teniendo en cuenta que esta es la primera vez que este tipo de simposio de la ICRP se lleva a cabo en Canadá, aliento a los profesionales de protección radiológica canadienses a venir a Vancouver para reunirse con sus pares internacionales, y animo a los profesionales de protección radiológica de otros países a asistir al ICRP2021+1 para reunirse con sus pares canadienses.



# ICRP 2020+1 INTERVIEW: JEFF DOVYAK & JOE CORTESE, CRPA

## **Entrevista a Joe Cortese (Promoción local)**

### **¿Qué es lo que, personalmente, usted más espera de este evento?**

Estoy muy emocionado de tener la oportunidad de ayudar a organizar nuestra próxima reunión en Vancouver. No puedo esperar para recibir a todos mis viejos amigos y colegas en mi ciudad natal y compartir con todos mi ciudad favorita en el mundo. Ha pasado demasiado tiempo desde que hablamos, reírnos, aprendimos unos de otros y nos conectamos con nuestros compañeros de todo el país. Con la ICRP uniéndose a nosotros este año, también podemos relacionarnos con nuestros pares de todo el mundo.



### **Como miembro del Comité del Programa, ¿qué puede decirle usted a los asistentes qué pueden esperar del ICRP 2021+1?**

El tema de la Conferencia de este año es "Protección Radiológica: la Próxima Generación". Avanzar en nuestras carreras, mejorar nuestra práctica actual y allanar el camino para nuestros sucesores serán algunos de los temas que podemos extraer de la reunión de este año. Tenemos una lista emocionante de sesiones de educación continua programadas para el 5 y 6 de noviembre. También podremos experimentar algo de la belleza de Vancouver este otoño.

### **¿Habrá alguna visita organizada para el ICPR 2021+1?**

Hay visitas planeados para visitar TRIUMF, el centro acelerador de partículas de Canadá. "Los participantes del tour [obtendrán] experiencia de primera mano con muchos de los experimentos e instalaciones de TRIUMF mientras siguen el camino del protón desde su origen unido a un átomo de hidrógeno hasta su destino en objetivos y detectores".

Yo experimenté esta visita de primera mano y la encontré absolutamente fascinante. Asegúrese de registrarse con anticipación para asegurar su lugar

### **¿Qué tipo de eventos sociales se están organizando?**

Nuestra Recepción de Gala está programada para el miércoles por la noche (9 de noviembre) en el hermoso salón de baile del Centro de Convenciones de Vancouver, que cuenta con impresionantes vistas de Burrard Inlet con el telón de fondo de las montañas North Shore.

### **Si los asistentes quieren explorar Vancouver, ¿hay algún lugar que le recomendaría visitar?**

La conferencia se llevará a cabo a pasos de Stanley Park y cerca del corazón del centro de Vancouver. La ubicación de este evento es perfecta. Vancouver ofrece caminatas de primer nivel, la Galería de Arte de Vancouver y el Jardín Botánico VanDusen. Incluso habrá un juego de la NHL entre los Vancouver Canucks contra los Nashville Predators que los asistentes podrán ver el 5 de noviembre. ¡Tenemos mucho que ofrecer durante su estadía en Vancouver!



# PRÓXIMOS EVENTOS



visit  
[www.afrirpa06.org](http://www.afrirpa06.org)

## AFRIRPA06

### 6<sup>th</sup> African Regional Congress on Radiation Protection

ACCRA - GHANA

10 - 13 October, 2022

Theme: Embracing Radiation Protection  
Education and Safety Culture



### Congress Highlights

- ✓ 4 days of scientific presentations
- ✓ Refresher Courses
- ✓ IRPA Associate Societies Forum
- ✓ Social Exhibition
- ✓ Young scientists and radiation protection professional awards

### REFRESHER COURSES

- » Education and Training: Integration of Radiation Protection in Medical and Dental Curricula
- » Safety Culture
- » Measurements of Radiofrequency Fields
- » Radiation Protection Programme in Newer Digital Technologies and Interventional Radiology
- » NORM Characterization
- » Radioactivity in Food and Water



**GARP**  
Ghana Association for  
Radiation Protection



**IAEA**  
International Atomic  
Energy Agency



**IRPA**  
International Radiation  
Protection Association



**WHO**  
World Health Organization



LA Palm Royal Beach Hotel  
Labadi, Accra - Ghana



(233) 54 357 7726  
(233) 24 497 2758  
(233) 24 310 2487



[info@afirpa06.org](mailto:info@afirpa06.org)  
[www.afrirpa06.org](http://www.afrirpa06.org)





## **XII CONGRESO REGIONAL DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR**

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA: **ADAPTÁNDONOS A NUEVOS ESCENARIOS**  
**X CONGRESO REGIONAL IRPA**

ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

## **SANTIAGO DE CHILE 2022**

Centro de Extensión de la Universidad Católica de Chile - Desde 23 al 27 de Octubre

### ÁREAS TEMÁTICAS

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

CULTURA Y SEGURIDAD

REGULACIÓN Y RECOMENDACIONES

### FECHAS IMPORTANTES

INSCRIPCIONES HASTA EL 23 DE OCTUBRE DE 2022

ENVÍO DE RESÚMENES HASTA EL 30 DE ABRIL 2022

INFÓRMATE EN [WWW.SOCHIPRA.CL/CONGRESO-REGIONAL-SANTIAGO-DE-CHILE-2022](http://WWW.SOCHIPRA.CL/CONGRESO-REGIONAL-SANTIAGO-DE-CHILE-2022)





## AOCR6

### 6<sup>th</sup> ASIAN AND OCEANIC CONGRESS FOR RADIATION PROTECTION (AOCR6)

#### About Conference

The 6<sup>th</sup> 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](http://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 6<sup>th</sup> 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](mailto: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](mailto: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](http://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 15<sup>th</sup> 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](mailto: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

**Revisores de Medios de Comunicación:** Sven Nagels,  
Young-Khi Lim & Hiroki Fujita

**Asesor de Proceedings:** Haruyuki Ogino

