



IRPA Bulletin

For RP professionals, by RP Professionals



JUNIO 2023

NÚMERO # 38



El Consejo Ejecutivo de la IRPA en su reunión presencial de 2023.

No estaban presentes: Chris Clement y Joseph Amoako

**En este
número:**

BLOG DEL PRESIDENTE - 2

CONCURSO DE PELÍCULAS DE LA IRPA YOUNG GENERATION NETWORK - 4

IRPA MONTREAL FUND: APOYO A JÓVENES PROFESIONALES - 5

NUEVO GRUPO DE TRABAJO DE LA IRPA SOBRE MENTORÍA - 6

13° SIMPOSIO DE LA ASOCIACIÓN CROATA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA - 7

PRÓXIMOS EVENTOS - 9

BLOG DEL PRESIDENTE

DR. BERNARD LE GUEN

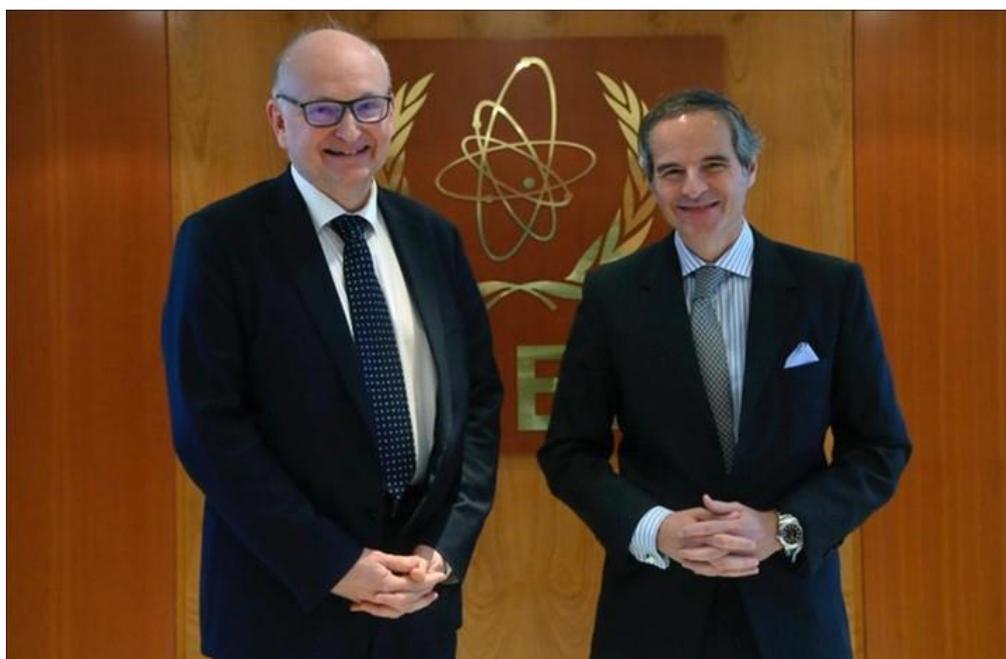
El pasado mes de abril tuve la oportunidad de reunirme con el Director General del OIEA, Rafael Mariano Grossi. Durante esta reunión, presenté el trabajo realizado por la IRPA y compartí información sobre temas de interés para el OIEA, como nuestra iniciativa sobre Cultura de Seguridad Radiológica en Medicina.

La IRPA y el OIEA tienen una larga tradición de trabajo conjunto; una relación que está a punto de volverse aún más fuerte ya que las dos organizaciones acordaron firmar un Memorando de Entendimiento (MoU). Este documento describirá cómo la IRPA y el OIEA pueden cooperar en el área de protección y seguridad radiológica. Un ejemplo de ello es cómo la IRPA puede ayudar con las actividades realizadas en el marco de la nueva iniciativa "Rays of Hope" (RoH) del OIEA.



El cáncer mata a demasiadas personas, especialmente en África. "Rays of Hope" busca cambiar eso apoyando la instalación y la expansión de los servicios de radioterapia, con un enfoque particular en los Estados Miembro que carecen por completo de instalaciones para tratamiento con radioterapia.

Sin embargo, la iniciativa "Rays of Hope" solo puede tener éxito si la capacitación y el apoyo del personal y la organización local van de la mano con la adquisición del equipamiento necesario. El desarrollo de una cultura de seguridad en medicina requiere que una organización considere no solamente la seguridad y la protección radiológica, sino también las mejores prácticas y los factores humanos. Además, una cultura de seguridad no puede prosperar sin un entorno local que fomente la colaboración, la calidad y la seguridad.



Bernard Le Guen, Presidente de la IRPA, y Rafael Grossi, Director General del OIEA

BLOG DEL PRESIDENTE

DR. BERNARD LE GUEN

También es importante apoyar la implementación de nuevas tecnologías para evitar errores o el uso inadecuado de nuevos equipos. Dichos errores pueden aumentar los riesgos y causar daños a los pacientes y/o al personal. Un ejemplo de un incidente de este tipo, que nunca olvidaré, es el incidente de Epinal que ocurrió en Francia en 2006, donde 430 pacientes que estaban siendo tratados con un nuevo equipo para el tratamiento del cáncer de próstata resultaron sobreexuestos debido a cálculos de dosis incorrectos derivados de un error humano.

Mi trayectoria profesional me ha permitido desarrollar una cultura dual que combina mi formación de médico y de operador nuclear, y la he puesto al servicio de mis funciones en la IRPA desde 2008. Fue durante el Congreso Internacional IRPA12, en 2008 en Buenos Aires que lancé y desarrollé la iniciativa de cultura de seguridad radiológica. Mi idea era directa; es decir, asegurar que la profesión médica se beneficie de la experiencia adquirida en la industria nuclear, yendo más allá de las buenas prácticas. Esto impactaría en los comportamientos de los profesionales en sus interacciones diarias con los pacientes, con miras a incorporar una cultura que sostuviera este enfoque a largo plazo.

Desarrollar y mantener una cultura de seguridad en medicina es exactamente el tipo de asistencia que la IRPA puede ofrecer a la iniciativa "Rays of Hope". Si bien las discusiones durante las sesiones conjuntas de la IRPA y el OIEA en los recientes Congresos de África y América Latina mostraron que aún se necesita un trabajo significativo, la IRPA se encuentra en una posición única para brindar apoyo en estas áreas. Somos una asociación con una increíble red de profesionales y creo plenamente que podemos brindar asistencia local, capacitación sobre Cultura de Seguridad Radiológica y participar en revisiones de pares.

¡Actualmente estamos en las etapas finales de la redacción del Memorando de Entendimiento y espero poder compartir las buenas noticias de un documento final firmado después de este verano! (N del T: verano boreal).



Bernard, Comité 4 de la ICRP, y Analia Cordoba, Sociedad Argentina de Radioprotección



Bernard como disertante en la Conferencia sobre NORM en Siracusa

CONCURSO DE PELÍCULAS DE LA IRPA YOUNG GENERATION NETWORK

En 2021 y 2022, la Red de la Generación Joven de la IRPA-IRPA Young Generation Network (IRPA YGN) realizó un concurso en el que se invitó a las YGN nacionales a producir un cortometraje sobre los beneficios de los jóvenes profesionales que participan en sus sociedades nacionales de protección radiológica. Las presentaciones han sido evaluadas por un jurado de 5 personas, en su mayoría del Consejo Ejecutivo de la IRPA.

El cortometraje presentado por Austria (Young Scientists & Professionals section) ocupó el primer lugar del concurso, seguido muy de cerca por la contribución de España (J-SEPR). Las presentaciones de Francia (Young Club) y China ocuparon el tercer y cuarto lugar, respectivamente.

Los jóvenes profesionales ganadores del concurso recibirán un premio que cubrirá la inscripción de 2 jóvenes profesionales para asistir al Congreso Internacional IRPA16 en 2024, pero todos los jóvenes profesionales que participaron también recibirán un premio.

Se pueden ver las cuatro presentaciones en el canal de la IRPA en YouTube (<https://www.youtube.com/channel/UCNwRX7ae-v490l-6l6J7f6Q>).



MONTREAL FUND

El Montreal Fund fue creado en 1995 por la Asociación Canadiense de Protección Radiológica con las ganancias del Congreso Internacional IRPA-8 celebrado en Montreal, Canadá, en 1992. Es un programa esencial que utiliza la IRPA para mejorar la protección radiológica en todo el mundo apoyando la participación de estudiantes y jóvenes profesionales en los Congresos de la IRPA, preferiblemente provenientes de países en desarrollo y países que no tienen Sociedades Asociadas de la IRPA. La selección de quienes reciben el apoyo de la IRPA se hace según los "Terms of Reference for the Montreal Fund Committee".

El Montreal Fund cuenta con el apoyo de las contribuciones de las Sociedades Asociadas y otras partes interesadas. En 2022, las asociaciones que se enumeran a continuación hicieron contribuciones al Montreal Fund. ¡IRPA aprecia mucho vuestro apoyo!

- Sociedad para la Protección Radiológica-SRP (Reino Unido)
- Sociedad de Protección Radiológica de Australasia-ARPS
- Asociación Italiana de Protección Radiológica-AIRP

El Montreal Fund brindó apoyo para que 19 personas asistieran a los Congresos Regionales de la IRPA en 2022. Desafortunadamente, el apoyo brindado superó las contribuciones para 2022 en casi \$ 9000 USD.

Alentamos fuertemente para que las Sociedades Asociadas que puedan contribuir al Montreal Fund lo hagan este año. Vuestro apoyo ayudará a aumentar la participación en futuros Congresos de la IRPA de aquellos que de otro modo no podrían asistir, como al IRPA16 en 2024.



**THE SOCIETY FOR
RADIOLOGICAL PROTECTION**



NUEVO GRUPO DE TRABAJO DE LA IRPA SOBRE MENTORÍA

SYLVAIN ANDRESZ

En la reunión del Consejo Ejecutivo (CE) de la IRPA llevada a cabo durante el Congreso Regional Europeo de la IRPA en Budapest, en junio de 2022, Kevin Nelson (HPS, IRPA VP por el Congreso Internacional), planteó la idea de crear un Grupo de Trabajo (GT) sobre Mentoría. La inquietud principal era cómo transferir el conocimiento y la experiencia de los profesionales senior de la protección radiológica y los más experimentados a la generación más joven y abordar la brecha (ya sea tecnológica o ideológica) entre las generaciones.

El Dr. Nelson propuso que IRPA Young Generation Network (YGN) tome la iniciativa en la gestión de este GT. El CE brindó su apoyo y el GT fue presentado oficialmente en la reunión del Comité de Liderazgo de la IRPA YGN, en julio de 2022. Poco después, en septiembre de 2022, se llevó a cabo una reunión de *brainstorming* para ayudar a delinear los objetivos y el marco para el grupo.

Los objetivos del GT se describen en un documento de Términos de Referencia que actualmente está siendo revisado por el CE de la IRPA. Los objetivos propuestos incluyen:

- **Investigar el tema de la mentoría y describir las prácticas de mentoría vigentes en las Sociedades Asociadas (SA) de la IRPA.** Se envió una encuesta a todas las Sociedades Asociadas, en noviembre de 2022, para determinar si tenían un programa de mentoría implementado. A los que sí lo tenían, se les pidió que proporcionaran detalles sobre sus prácticas y se solicitaban enviar comentarios sobre sus experiencias de mentoría. Aproximadamente la mitad de las SA de la IRPA respondieron (N=26 respuestas); 5 SA tienen un programa de mentoría en marcha, 3 tienen un programa de mentoría pero está recién comenzando o está inactivo, 9 SA quisieran tener un programa de mentoría, mientras que 6 SA respondieron no querían tenerlo (ver Figura 1).
- **Desarrollar estrategias que podrían usarse para crear o mejorar los programas de mentoría existentes y publicar los resultados como un documento guía de la IRPA.** Este documento guía se basará en los resultados de la encuesta, las experiencias de las SA de la IRPA, las experiencias de los miembros del GT y la bibliografía sobre mentoría. También, se incluirán perspectivas organizacionales y una discusión sobre indicadores (p. ej., implementación, éxito, etc.).

Los resultados de la encuesta y los próximos pasos se presentarán en el webinar de la IRPA, el 13 de julio de 2023, y el GT planificará una reunión este verano (N. del T. verano boreal) para continuar trabajando en esta iniciativa.

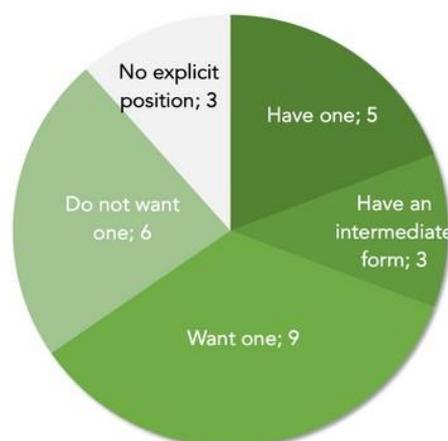


Figura 1: Desglose del estado de los programas de mentoría en las Sociedades Asociadas de la IRPA que respondieron a la encuesta de la YGN



Luka Pavelić, Branko Petrinec e Ivana Coha

La Asociación Croata de Protección Radiológica (CRPA) organizó con éxito, y participación internacional, el 13° Simposio en Poreč, Croacia, del 18 al 21 de abril de 2023. El simposio, fue coorganizado por el *Medical Research and Occupational Health* (IMI), el *Ruđer Bošković Institute* (IRB) y la Sociedad Croata de Física Médica (HDMF), con el objetivo de intercambiar información actualizada y presentar los conocimientos actuales en protección radiológica. El evento fue auspiciado por la *Krško Nuclear Power Plant*, IMI, IRB, el Ministerio del Interior y el Ministerio de Ciencia y Educación. Los patrocinantes incluyeron a LKB Vertriebs GmbH, como el patrocinador principal, Radosys Dosimetric Microscopy y la *Krško Nuclear Power Plant*, como patrocinadores plata, y Dositracker Ltd., Mjerne tehnologije d.o.o., Jasika d.o.o. y el *Medical Research and Occupational Health*, como patrocinadores bronce.



El simposio reunió a 80 participantes, incluidos 71 provenientes de instituciones científicas nacionales, de investigación, gubernamentales, académicas, médicas y empresariales, y 9 participantes provenientes de Hungría, Eslovenia, Serbia y Austria. El programa científico abarcó diez temas, como la ciencia de la radiación, los desafíos nucleares, la dosimetría de la radiación, los efectos biológicos de la radiación, la exposición de la población a la radiación, la protección radiológica en medicina, la radioecología, el radón, la radiación no ionizante y la instrumentación y las técnicas de medición. Dr. Saša Medaković presentó una conferencia invitada sobre "Los primeros 40 años de la central nuclear de Krško".

Antes del simposio, se enviaron y publicaron 65 resúmenes en el *Abstract Proceedings*, en formato PDF, editados por Branko Petrinec, Luka Pavelić, Jelena Popić y Nevenka Kopjar, con Silvija Kobeščak y Petra Tagliaretti como editoras técnicas. El número ISSN será asignado por la Oficina ISSN de la Biblioteca Nacional y Universitaria en Zagreb, reconociendo la publicación regular de dichas ediciones por parte de la CRPA.

Durante el simposio se seleccionaron las mejores presentaciones orales y poster. Luka Pasariček ganó el primer premio por su presentación oral sobre el impacto del parámetro "idelt" en el *phits software package* y los métodos de cálculo en la transferencia lineal de energía de protones primarios en radioterapia. En la categoría de posters, el primer premio fue para Nora Miljanić por el poster sobre la concentración de actividad de Cs-137 en hongos secos y congelados.

En la asamblea general de la CRPA, se aceptaron los informes de actividades de la sociedad y los estados financieros del año anterior, junto con el plan de trabajo y el plan financiero para 2023 y 2024. Se aprobaron cambios en el Estatuto de la CRPA y la Dra. Mária Ranogajec-Komor fue reconocida como miembro honorario de la sociedad en consideración a sus importantes contribuciones a la protección radiológica y por dar prestigio a la sociedad.



PRÓXIMOS EVENTOS

The purpose of this Young Generation Network (YGN) Workshop is to encourage the active engagement of young professionals with Radiation Protection and promote their personal and social interaction.

INTERNATIONAL YGN WORKSHOP ON CHALLENGES OF RADIATION PROTECTION 2023

Organized by:

Japan Health Physics Society (JHPS)

Young Researcher's Association of JHPS (JHPS YRA)

Co-organized by:

International Radiation Protection Association (IRPA)

IRPA Young Generation Network (IRPA YGN)

Supported by:

International Commission on Radiological Protection (ICRP)

Japanese Radiation Research Society (JRRS)

November 8, 2023

**Grand Nikko Tokyo Daiba
TOKYO, JAPAN**

Free of charge

if you join ICRP2023, JHPS annual meeting,
or JRRS annual meeting.

You can join the workshop if you are:

40 years old or younger;

OR

defined as a "young" researcher
in your national association / society.

Registration here!



Program	
14:00-15:30	✓ Introduction of YGN activity in each country ✓ Group work (1)
16:00-17:30	✓ Group work (2)

Further details will be announced later.

Pre-registration is preferable

Contact: jhpsygn2023@gmail.com



PRÓXIMOS EVENTOS



El OIEA está lanzando una nueva edición del Programa de Becas Marie Sklodowska-Curie (MSCFP) para permitir que más mujeres desarrollen extraordinarias carreras en ciencias nucleares.

Las becas se otorgan anualmente a más de 100 estudiantes mujeres, sujetas a la disponibilidad de fondos. En la selección de estudiantes se tiene en cuenta la diversidad geográfica y de los temas de estudio, además de los requisitos de elegibilidad y otros criterios. Las estudiantes seleccionadas reciben hasta 20 000 € para gastos de matrícula y hasta 20 000 € para gastos de manutención durante su programa de maestría. Al finalizar sus estudios, las estudiantes también tienen la oportunidad de realizar una pasantía de hasta 12 meses en el OIEA, sus organizaciones asociadas o en la industria. Además, las estudiantes tienen la oportunidad de asistir y participar en varios eventos educativos, profesionales y de networking.

Desde su lanzamiento en 2020, MSCFP ha recibido 1563 solicitudes, seleccionando a 360 estudiantes de 110 nacionalidades que estudian en 65 países de todo el mundo. Para fines de 2022, 100 estudiantes ya completaron su programa de maestría con el apoyo de MSCFP, emprendieron pasantías facilitadas por el OIEA o obtuvieron un doctorado o un empleo en el campo nuclear. Se prevé que el programa crezca cada año para garantizar que más mujeres tengan la oportunidad de obtener una educación avanzada en campos relacionados con lo nuclear.

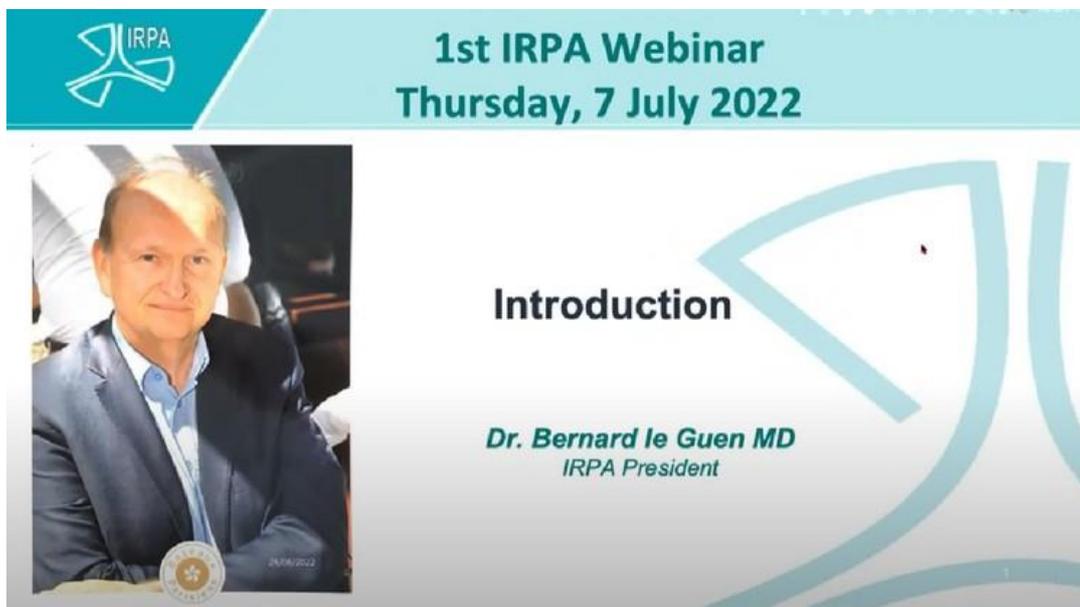
La próxima convocatoria de solicitudes está programada para iniciarse a mediados de julio de 2023 y concluirá a fines de septiembre de 2023. Para obtener más información sobre el programa y los requisitos de elegibilidad, por favor visite los link:

<https://www.iaea.org/services/key-programmes/iaea-marie-skłodowska-curie-fellowship-programme/information-for-applicants> y

<https://www.iaea.org/services/key-programmes/iaea-marie-skłodowska-curie-fellowship-programme/information-for-applicants>

PRÓXIMOS EVENTOS

El primer webinar internacional de la IRPA se llevó a cabo en febrero de 2022 y fue muy exitoso, y la siguiente edición también lo fue. Ahora, nos complace informarle que el tercer webinar internacional de la IRPA se llevará a cabo el jueves 13 de julio de 2023, de 01:00 p.m. a 03:00 p.m. CEST (CEDT).



El tercer webinar será una continuación de los webinar anteriores y en él se abordarán novedades sobre los Grupos de Trabajo de la IRPA. El webinar de julio de 2023 tendrá presentaciones sobre los Grupos de Trabajo:

- Grupo de Trabajo sobre Mujeres en Radiación (WiR)
- Grupo de Trabajo sobre Reacciones Tisulares
- Red de la Generación Joven (YGN).

El webinar se realizará en coordinación con la Health Physics Society (HPS) y desde ya les agradecemos su participación.

Para participar hay que registrarse previamente al siguiente link:

https://burkinc.zoom.us/webinar/register/WN_8ZPDAYmbTeObUJbsPHI6KQ

¡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

En Memoria

Con gran pesar comunicamos la noticia del fallecimiento de Adelene Gaw. Adelene se desempeñó como Enlace de Sociedades Asociadas para el Boletín de la IRPA hasta fines del año pasado. Ella fue un miembro valioso tanto de la IRPA como de la Asociación Canadiense de Protección Radiológica (CRPA) durante muchos años, sirviendo en múltiples comités y grupos de trabajo, y promoviendo la seguridad radiológica tanto en Canadá como a nivel internacional.

Adelene será recordada con cariño por todos los que tuvieron el placer de conocerla y trabajar con ella. Expresamos nuestras más sinceras condolencias a su familia, amigos y compañeros.



Adelene (la primera a la derecha de la foto), en mayo de 2019, con otros miembros del Comité Organizador Local de la Conferencia CRPA.

