



BLOG DEL PRESIDENTE (ROGER COATES, PRESIDENTE DE LA IRPA)

Escribo esto en un mundo un tanto turbulento, donde la mayoría de nosotros estamos afectados de una u otra manera por restricciones laborales o de viaje debido a las preocupaciones de salud por el coronavirus. Esto ha impactado en el Congreso IRPA15, y como informa Jong Kim, presidente del Congreso, este evento se ha pospuesto para enero de 2021. Esto también significa que la Asamblea General también se posterga, y con ello el nombramiento de un nuevo Consejo Ejecutivo y el inicio de un nuevo programa IRPA. Estamos haciendo algunos ajustes menores en el equipo para llegar hasta enero, y al mismo tiempo que organizarnos de la mejor manera para completar el programa de trabajo actual.

En los últimos tiempos se ha realizado un gran esfuerzo para preparar la Guía de la IRPA sobre "Compromiso con el público sobre la radiación y el riesgo". Se han realizado muchos talleres, sesiones de revisión y una consulta con las SA, y ahora se está preparando la guía para su publicación, que tendrá lugar a principios del otoño (N del T: del hemisferio norte). La comunicación efectiva con el público es un tema importante para la profesión, y todos debemos desempeñar nuestra parte y ser más eficaces en esta vital actividad.

Durante este período, la IRPA se ha vuelto mucho más eficaz al comprometerse con las organizaciones internacionales clave, particularmente con la ICRP y el OIEA, y esto será cada vez más importante a medida que el Sistema de Protección esté bajo revisión adicional. La "visión del profesional" que aporta la IRPA ahora es muy considerada y activamente consultada por las más importantes organizaciones internacionales. Una actividad clave es lo que se considera "razonable" en la optimización de la protección, tema que también se trata en este Boletín.

Otra actividad vital que continuará es el desafío de asegurar "el futuro de nuestra profesión". Muchas sociedades y organizaciones de protección radiológica en todo el mundo tienen preocupaciones sobre la disponibilidad futura de los profesionales de PR, adecuadamente calificados para satisfacer las necesidades de la profesión en los próximos años, y varias Sociedades Asociadas están experimentando una disminución de sus miembros. Existen preocupaciones sobre el perfil de edad de los profesionales actuales, con una proporción significativa que se acerca a la edad de jubilación. Varias SA y organizaciones nacionales/internacionales tienen programas para abordar estos temas, y la IRPA está trabajando para compartir ideas e identificar las mejores prácticas. Se está desarrollando un programa conjunto con la NEA para considerar estos temas. Por supuesto, la Red IRPA de la Generación Joven es fundamental para esta actividad, ya que representan a los futuros profesionales, y fue genial unirlos a una amplia gama de jóvenes profesionales de muchos países en un Taller YGN en Sendai, Japón, en diciembre. Todos los participantes tuvimos una beneficiosa visita a la planta nuclear de Fukushima Daiichi y la zona de exclusión circundante, lo que demostró la magnitud del desafío que enfrentan nuestros colegas japoneses.

Ser vuestro presidente durante cuatro años ha sido un tiempo emocionante y gratificante, y ahora tengo un poco de tiempo extra inesperado para ayudar a impulsar las cosas. ¡Y espero tener la oportunidad de conocer a tantos de ustedes como sea posible en Seúl, en enero de 2021!

15° CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (JONG KYUNG KIM, CHAIR IRPA15)



El Comité Organizador del Congreso Internacional (ICOC) del IRPA15 ha decidido posponer el IRPA15 debido a la pandemia de COVID-19.

El IRPA15, que originalmente estaba programado para el 11 - 15 de mayo de 2020, se ha reprogramado para el 18 - 22 de enero de 2021.

En cuanto a la ubicación, COEX seguirá siendo la sede del congreso IRPA15, y se llevarán a cabo cambios menores en el uso de las salas. Los plazos de inscripción y envío de resúmenes también se pospondrán de acuerdo con el nuevo calendario.

Las fechas clave son las siguientes:

- Fecha límite para el envío de resúmenes para presentación como póster: 31 de agosto de 2020
- Notificación de aceptación de los trabajos para presentación como póster y solicitud de envío de los trabajos completos: 30 de septiembre de 2020
- Fecha límite de inscripción anticipada: 16 de octubre de 2020
- Fecha límite para exhibición estándar: 31 de octubre de 2020
- Fecha límite de inscripción estándar: 31 de diciembre de 2020

El sistema de inscripción y envío de resúmenes está abierto y los resúmenes ya aceptados serán válidos para su presentación en el congreso pospuesto. Además, damos la bienvenida a nuevos envíos de resúmenes para presentación como pósters, así que siéntase bienvenidos a unirse al IRPA15.

Si usted tiene alguna consulta con respecto a este asunto, por favor comuníquese con la oficina de la secretaría del IRPA15 y por favor también esté atento a las actualizaciones que se informarán continuamente en el sitio web oficial del IRPA15.

Esperamos que todos se mantengan seguros y superen esta crisis, y esperamos sinceramente conocerlos a todos en buena salud el próximo enero.





RAZONABILIDAD Y CONSERVATISMO

(ROGER COATES, PRESIDENTE DE LA IRPA)

El principio de optimización, a menudo resumido como "ALARA", es fundamental para la protección práctica y es el factor dominante que controla las exposiciones en cualquier sistema de protección bien desarrollado. Pero, ¿qué significa "razonable"? Hay una creciente preocupación dentro de nuestra profesión de que estamos dando más énfasis a "tan bajo" como a "minimización" en lugar de ser verdaderamente "razonables".

Con este fin, la IRPA ha participado en talleres para explorar este concepto. En asociación con la SFRP francesa, ha llevado cabo dos talleres en París, y el resultado ha sido publicado en Radioprotection¹. En enero, la IRPA participó en el Taller NEA de Lisboa sobre "El arte de lo razonable". Una vez más, se presentaron varios estudios de casos, pero la IRPA cree que ahora es oportuno alejarse un poco del estudio de los casos individuales y desarrollar algunas pautas genéricas de respaldo que brinden un marco para considerar lo que es razonable. Por lo tanto, estamos preparando un breve documento de consulta para el cual buscaremos el comentario más amplio de las SA y de las organizaciones internacionales clave.

Una cuestión clave es la del conservatismo. Es importante que los procesos de optimización se basen en evaluaciones realistas de las dosis. El uso de supuestos conservadores múltiples en las evaluaciones, que resultan en sobreestimaciones significativas de la exposición, o el uso de los "peores escenarios", pueden conducir a una mala asignación de recursos. Desde que iniciamos esta discusión sobre el conservatismo, hace más de tres años, es muy bueno ver que se refleja en muchos ámbitos a nivel internacional.

El otro tema principal es reconocer la necesidad de proporcionar a la sociedad en general un buen "Valor por el Dinero", a partir de nuestras decisiones sobre lo que es razonable. Esto se vincula con reforzar la necesidad de proporcionalidad en nuestro enfoque, especialmente cuando las dosis están muy por debajo de los límites de dosis o niveles de referencia. Este sigue siendo quizás el mayor desafío de todos, pero es importante que el debate continúe.

<https://www.radioprotection.org/articles/radiopro/abs/2019/04/radiopro190045/radiopro190045.html>

CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE SEGURIDAD RADIOLÓGICA. MEJORANDO LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN LA PRÁCTICA.

FECHA LÍMITE PARA RESÚMENES EXTENDIDA HASTA EL 15 DE ABRIL 2020
(SIGURÐUR MAGNÚS MAGNÚSSON, CHAIR DE LA CONFERENCIA,
MIEMBRO DEL CONSEJO EJECUTIVO DE LA IRPA)

La Conferencia Internacional sobre Seguridad Radiológica: Mejorando la Protección Radiológica en la Práctica se celebrará del 9 al 13 de noviembre de 2020 en la Sede del OIEA en Viena, Austria.

Este evento está organizado por el OIEA en cooperación con la Comisión Europea, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, la Organización Internacional del Trabajo, la Agencia de Energía Nuclear de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, la Organización Panamericana de la Salud, el Programa de las Naciones Unidas para el Ambiente y la Organización Mundial de la Salud.

Las fuentes de radiactividad y radiación se utilizan ampliamente en medicina, industria, investigación y agricultura, así como para la generación de electricidad, y contribuyen de manera importante al desarrollo económico y al bienestar de las personas. Las nuevas aplicaciones de la radiación se están desarrollando constantemente, lo que plantea desafíos constantes para garantizar que se mantenga un equilibrio apropiado entre los riesgos y los beneficios de estas actividades, tanto para los individuos como para la sociedad en general. Mantener y sostener la confianza del público requiere que los trabajadores, los pacientes, el público y el ambiente estén adecuadamente protegidos de la radiación ionizante.

Las deliberaciones de esta Conferencia tendrán como objetivo identificar los nuevos desafíos en protección radiológica que deben ser abordados por la comunidad internacional, así como posibles soluciones. Las discusiones incluirán los principios básicos del sistema de protección radiológica (justificación, optimización y limitación de dosis), aplicando el enfoque graduado, gestionando situaciones de exposición existentes, toma de imágenes humanas no médicas y conservatismo en protección radiológica, entre otros temas.

El plazo para presentar resúmenes se ha extendido hasta el 15 de abril de 2020.

Se puede encontrar más información sobre la Conferencia, incluidos los procedimientos para enviar resúmenes, en el enlace del sitio web del OIEA:

<https://www.iaea.org/events/international-conference-on-radiation-safety-2020>

Should you have any further queries please contact us at: RP2020@iaea.org

International Conference on

RADIATION SAFETY

Improving Radiation Protection in Practice

9–13 November 2020, Vienna, Austria





La Comisión Internacional de Protección para la Radiación No Ionizante (ICNIRP) ha publicado nuevas guías para la protección de los seres humanos expuestos a campos electromagnéticos de radiofrecuencia (RF EMFs). Estas cubren las exposiciones de una variedad de tecnologías, incluyendo las tecnologías 3G/4G ya existentes y las próximas tecnologías de telecomunicaciones móviles 5G, así como radio DAB, WiFi, Bluetooth, radar y dispositivos inalámbricos de transferencia de energía.

Esta es la primera revisión de las guías desde 1998. Desde esa fecha ha habido un extenso esfuerzo de investigación científica para identificar y cuantificar mejor los posibles efectos adversos para la salud como resultado de la exposición a los campos de radiofrecuencia EMFs. Esto ha permitido una actualización exhaustiva de las guías, con el resultado de un sistema de protección que puede contemplar efectivamente las tecnologías contemporáneas y las futuras. Hay cambios importantes tanto en la estructura como en las restricciones de las nuevas guías ICNIRP (2020). En cuanto a la estructura: se ha logrado una mayor transparencia para hacer que las bases científicas y lógicas de las guías sean más fáciles para la protección de la salud de la comunidad a la cual están dirigidas; se han proporcionado medios adicionales para evaluar el cumplimiento de las guías; y ahora hay una mayor especificación de cómo evaluar escenarios de exposición complicados.

En cuanto a las restricciones, se realizó una serie de agregados y cambios para garantizar que las guías no solo protejan para los escenarios actuales de exposición a los campos de radiofrecuencia EMF, sino que continúen protegiendo para los futuros desarrollos tecnológicos. Estos incluyen: la adición de una restricción para la exposición en todo el cuerpo para EMF > 6 GHz, para restringir el aumento de la temperatura del cuerpo; el agregado de una restricción para exposiciones breves (menos de 6 minutos) en pequeñas regiones del cuerpo para EMF > 400 MHz, para restringir el aumento de temperatura localizado; y la reducción de la exposición máxima permitida en una pequeña región del cuerpo para EMF > 6 GHz, nuevamente para restringir el aumento de temperatura localizado.

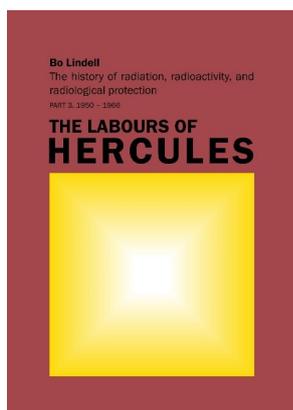
Las guías completas están publicadas en Health Physics (ICNIRP. Guías para limitar la exposición a campos electromagnéticos (100 kHz a 300 GHz). Health Phys 118 (00): 000-000; 2020), y se puede acceder en ICNIRP.org. Detalles adicionales sobre las diferencias entre las guías ICNIRP (2020) e ICNIRP (1998) están disponibles en:

<https://www.icnirp.org/en/activities/news/news-article/rf-guidelines-2020-published.html>.

La importante serie de cuatro libros de Bo Lindell, La Historia de la Radiación, la Radiactividad y la Protección Radiológica, que está basada en su experiencia personal y su precisión científica así como matizada por su vívido sentido del humor, ha sido traducida al inglés en un esfuerzo conjunto de la Sociedad Nórdica de Protección Radiológica (NSFS); de Investigación de Seguridad Nuclear Nórdica (NKS); las cinco autoridades reguladoras nórdicas; y la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA).

El tercer libro de la serie, Los Trabajos de Hércules, ya está disponible. Este libro emocionante y eminentemente legible gira en torno a los logros de Rolf Sievert y los intensos desarrollos internacionales desde 1950 hasta 1966: el progreso de la energía nuclear, la proliferación de armas nucleares y el fallout radiactivo global, las emisiones significativas de materiales radiactivos debido a accidentes nucleares, las grandes mejoras relacionadas con la radiación en el diagnóstico médico y la terapia, los descubrimientos científicos de gran alcance que incluyen el rol y la estructura del ADN, todos descritos con la narrativa personal de Bo Lindell, con muchas anécdotas divertidas y estimulantes. Este libro se puede descargar gratis en: <http://www.nks.org/scripts/getdocument.php?file=111010214696626>; el libro está disponible en www.amazon.com.

Los primeros dos libros, La Caja de Pandora y La Espada de Damocles, cubren la historia de la radiación y la protección desde la antigua Grecia hasta el uso temprano de los rayos X y la radioactividad para fines médicos y de otro tipo, y el desarrollo y el primer uso de las armas nucleares. Ambos libros han recibido críticas muy favorables, por ejemplo en el Journal of Radiological Protection. Se pueden descargar ambos libros de una revisión de la serie publicada por el sitio web Nordic Nuclear Safety Research (NKS) en <http://www.nks.org/en/news/bo-lindells-history-of-radiation-radioactivity-and-radiological-protection.htm>. La parte final (El Esfuerzo de Sísifo) se está completando actualmente y estará disponible en los próximos meses.





RED IRPA DE LA GENERACIÓN JOVEN (IRPA YGN)

¿DÓNDE ESTAMOS AHORA?

(SYLVAIN ANDRESZ, AKIHIRO SAKODA, FRANZ KABRT, IRPA YGN)

Desde la implementación de su nueva estructura en 2018, la Red IRPA de la Generación Joven ha redactado una Agenda Estratégica para el período 2018-2020 para establecer cómo la IRPA YGN tiene la intención de abordar sus actividades para los próximos años en línea con su visión y objetivos. Esta nota tiene como objetivo proporcionar una imagen de la implementación de la Agenda Estratégica sin la intención de ser exhaustiva sino señalar algunas acciones clave.

La iniciativa "Perfiles" (Portrait) iniciada en 2019 tiene como objetivo recopilar y publicitar "perfiles" de jóvenes profesionales y científicos, miembros de las SA a la IRPA. Se ha redactado un diseño específico con preguntas sobre el trabajo diario en protección radiológica, cómo se ensambla esto en el marco de la carrera y las opiniones y la reflexión sobre el futuro de la profesión. ¡También hay algunas preguntas divertidas!

Se trata de dar visibilidad a los jóvenes profesionales y científicos de protección radiológica, y también de compartir información. Los perfiles ya recopilados están disponibles en el sitio web IRPA YGN y el objetivo es incorporar regularmente nuevos perfiles.

La IRPA YGN no se limita a la acción de motivación y creación de redes, sino que también participa en actividades profesionales y basadas en la ciencia. Dos acciones ilustran esto.

En relación al futuro de la protección radiológica, la Sociedad de Física Médica de Japón (JHPS), en colaboración con la IRPA y la Sociedad Japonesa de Gestión de Seguridad Radiológica (JRSM), organizó el Taller Conjunto JHPS-SRP-KARP de la Red de la Generación Joven sobre "El futuro de la profesión de protección radiológica" en la Universidad de Tohoku, en diciembre de 2019. Este taller fue impulsado por discusiones previas celebradas en la sesión IRPA YGN en el 5º Congreso Regional IRPA de Asia y Oceanía sobre Protección Radiológica (AOCRP-5, mayo de 2018, Melbourne, Australia). El propósito era alentar la participación activa de jóvenes profesionales y promover la interacción de varias YGN para ayudarlos a establecer un esquema de mentoría en sus áreas de interés. El taller reunió a más de 70 participantes de 13 países y se espera que se publique una síntesis de las reflexiones en una revista científica. Se puede ver un breve informe en el Boletín IRPA No.24.

Un poco después, en enero de 2020, la Agencia de Energía Nuclear (NEA) celebró un taller de 3 días en Lisboa, Portugal, para intercambiar experiencias e identificar enfoques para lograr una mejor protección radiológica en las diferentes situaciones de exposición y cómo lograrlo en el mejor de los casos dadas las circunstancias (ya sean científicas, económicas, sociales y éticas). El comité de programa estaba dispuesto a incluir las opiniones de los jóvenes profesionales y lo que la nueva generación puede aportar al tema. Entonces, se envió un llamado a los miembros de IRPA YGN para que se unieran al evento. En el taller, miembros jóvenes con diferentes antecedentes se reunieron y discutieron el tema y en el día 3, estos jóvenes profesionales se reunieron en una sesión plenaria para mostrar a la audiencia sus hallazgos.

Se decidió explorar el uso de herramientas innovadoras y de vanguardia para fines de optimización:

- Las redes sociales y otras herramientas de comunicación actualizadas: esto se evidenció con la serie de televisión Chernobyl. Este formato es bastante nuevo relacionado con un tema de protección radiológica. El interés del público se pudo ver por el aumento en las consultas de los artículos de Wikipedia sobre protección radiológica en correspondencia con las fechas de emisión de los episodios. También muestra al público diferentes aspectos de la protección radiológica, que probablemente no eran considerados habitualmente. Las redes sociales son un desafío clave para los profesionales de la comunicación y la protección radiológica que a partir de estos medios, y con el uso de estas herramientas adecuadamente, pueden llevar a cabo una comunicación rápida y constructiva en ambos sentidos.

La colaboración voluntaria masiva ("crowdsourcing") y cómo pueden beneficiarse mutuamente el público y los expertos también fueron temas explorados: un ejemplo para el "crowdsourcing" son los sistemas de navegación, donde la ruta optimizada se calcula en función de los datos de otros usuarios. Wikipedia, donde todos pueden contribuir escribiendo un artículo, pertenece también a las herramientas de "crowdsourcing" y el análisis de la tasa de éxito ("hit rate") después de lanzar la serie de televisión de Chernobyl es un ejemplo del uso.

- La Inteligencia Artificial y su lugar en la protección radiológica también se ha discutido, especialmente para la toma de decisiones en situaciones complicadas. La Inteligencia Artificial, bajo una forma diferente, ofreció grandes oportunidades pero también trajo nuevos desafíos y decisiones éticas, p.ej. sobre el uso de datos y la transparencia y de a quien le corresponde la decisión. La conducción autónoma es un buen ejemplo de qué tipo de preguntas surgen.

Los temas presentados proporcionaron una base fructífera para una discusión con la audiencia. La consecuencia fue un intercambio muy interesante de diferentes puntos de vista y nuevos aportes para reflexionar. Considerando todo, fue una gran experiencia para los jóvenes miembros de la IRPA YGN, quienes están agradecidos de haber tenido la oportunidad de contribuir al taller de esta forma.

¿Que sigue?

El próximo evento importante para la IRPA YGN es el congreso IRPA-15 (Seúl, Corea del Sur, pospuesto hasta enero de 2021). En el congreso, la IRPA YGN contribuirá a la Sesión del Futuro de la Protección Radiológica y en la Sesión de Mujeres en Protección Radiológica. Gracias al Comité Organizador, un tiempo específico en la Sesión Especial de Innovación en Protección Radiológica ha sido asignado a la IRPA YGN. La IRPA YGN ha decidido plantear la pregunta "¿Tiene la Inteligencia Artificial un lugar en la Protección Radiológica?" con algunas presentaciones de jóvenes oradores y tiempo para una mesa redonda. La asistencia a esta sesión no está limitada en edad, ¡síéntase libre de participar!

La Agenda Estratégica está disponible en la sección de documentos del sitio web de la IRPA.



GRUPO DE TRABAJO IRPA SOBRE RADIACIÓN IONIZANTE

(KLAUS HENRICH, MIEMBRO DEL CONSEJO EJECUTIVO DE LA IRPA)

Debido a la crisis por el Covid-19, la reunión largamente planeada de los líderes de Grupo de Trabajo-TG (Alexandre Legros y Julien Modolo) y el enlace del Consejo Ejecutivo-EC (Klaus Henrichs) que se iba a desarrollar en París, se llevó a cabo con una videoconferencia.

En 2019, se les pidió a los expertos nominados por las Sociedades Asociadas (SA) formar parte del TG, que informaran sobre sus campos de especialización y formularan sus expectativas. Sobre esta base, se redactó un documento de trabajo "Términos de Referencia (ToR)", que actualmente se distribuye para su discusión entre los expertos que respondieron a los correos anteriores.

Después de su adopción por el TG (mayo de 2020), este documento será la base del plan de trabajo. Siguiendo las expectativas de las SA (cuestionario de 2016), se decidió cubrir no solo los temas relacionados con los campos electromagnéticos sino también la radiación óptica.

Es la intención de los líderes del TG dirigirse inicialmente al público en general comunicando el estado del conocimiento sobre los riesgos para la salud, incluidas las recomendaciones de la ICNIRP y los estándares IEEE-ICES (límites de exposición). Finalmente, debe señalarse que menos de la mitad de los expertos nominados respondieron a los correos enviados por el líder del TG. Se les solicita amablemente a las SA que verifiquen si sus nominaciones están actualizadas.



EL 3° TALLER DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y ESNESA, 15-18 DE FEBRERO DE 2020

(M A M GOMAA, IRPA - EGIPTO)

La Sociedad Egipcia de Ciencias y Aplicaciones Nucleares (ESNSA) llevó a cabo su 12° Conferencia Internacional del 15 al 18 de febrero de 2020 en Hurghada, Egipto, con 200 participantes de África, Europa, y una mayoría proveniente de las Autoridades Egipcias de Energía Atómica y Universidades Egipcias. El programa incluyó charlas invitadas y sesiones científica diarias y varios talleres, incluido el 3° Taller de Protección Radiológica ya que IRPA-Egipto es el grupo de protección radiológica de la ESNESA.

En el 3° Taller, hubo presentaciones de expertos en protección radiológica en los campos de transporte de materiales radiactivos, diagnóstico y terapia médica, regulaciones y minería. Peter Johnston, Director de la División Seguridad Radiológica, Transporte y Gestión de Residuos y Seguridad Física del OIEA, presentó las Normas Básicas Internacionales de Seguridad, por videoconferencia; y yo hice una presentación sobre los roles de las organizaciones internacionales, como UNSCEAR, ICRP, OIEA, OIT e IRPA, en el campo de la protección radiológica, destacando el rol de IRPA - Egipto.

LA ASOCIACIÓN AUSTRIACA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, ENTRE LOS PRIMEROS MIEMBROS DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (IRPA)

(ALEXANDER BRANDL, ASOCIACIÓN AUSTRIACA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA)



La Asociación Austriaca de Protección Radiológica (en alemán: Österreichischer Verband für Strahlenschutz - ÖVS) es una organización profesional sin fines de lucro que conecta a científicos, educadores, primeros respondedores, reguladores y profesionales operativos en física médica/protección radiológica en Austria. Estamos orgullosos de haber servido a nuestros miembros, a los responsables de la toma de decisiones de nuestro país y al público en general en Austria, durante más de 50 años. Nuestro principal objetivo es motivar y apoyar la cooperación y colaboración entre instituciones e individuos en temas de protección radiológica en el país, y apoyar una respuesta de emergencia eficaz ante incidentes o accidentes radiológicos. A tal efecto, nuestro objetivo es proporcionar una plataforma para el intercambio de información y mantener una amplia red de científicos, profesionales y organizaciones nacionales e internacionales en protección radiológica. Nuestras iniciativas incluyen el apoyo a nuestros miembros, en particular a nuestros miembros más jóvenes, para participar en congresos internacionales, difusión y discusión de información actual y desarrollos recientes en el tema, y la organización de conferencias y talleres profesionales. Nuestro énfasis principal durante más o menos la última década ha sido el de mantener la experiencia y llevar a cabo la transferencia de conocimiento de nuestros miembros experimentados a la próxima generación de profesionales de protección radiológica. Los premios y estipendios para estudiantes y jóvenes profesionales están diseñados para motivar la investigación y estudios en ciencias radiológicas y para estimular la retención de jóvenes profesionales después de completar sus carreras de grado. Los miembros individuales de la ÖVS y la Asociación han mantenido una excelente reputación en el tema, a nivel nacional e internacional, de modo que nuestro trabajo y experiencia son valorados en las discusiones políticas y socioeconómicas sobre el uso y la aplicación de fuentes radiación ionizante y no ionizante, ya que, en Austria, la ÖVS, es la asociación profesional independiente en materia de protección radiológica.

La ÖVS fue uno de los primeros miembros de la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA), que se fundó en 1965. La ÖVS se fundó y se unió a la IRPA en 1966; celebramos nuestro 50° aniversario junto con nuestros miembros en el ambiente festivo de un lugar de reunión vienés histórico, en 2016. A lo largo de las décadas, nuestros miembros han sido prolíficos en la ciencia y la profesión de la protección radiológica, y han estado activos, no solo dentro de Austria sino también a nivel internacional. Su participación les ha valido la alta estima y el haber sido elegidos para servir a la IRPA en varios puestos de liderazgo. Dos de nuestros miembros anteriores o actuales han servido como Presidente de la IRPA, tres como Vicepresidente de la IRPA y tres en el Consejo Ejecutivo de la IRPA. Ellos continúan apoyando a la IRPA a través de información y divulgación; la figura 1 muestra a la ex presidente y vicepresidente de la IRPA R. Czarwinski y al miembro del Consejo Ejecutivo de la IRPA A. Hefner con un miembro del Consejo Ejecutivo de ÖVS, F. Kabrt, en la exhibición de un poster de la IRPA durante una conferencia del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) en el Centro Internacional de Viena. Otros miembros han participado y participan regularmente en las actividades e iniciativas de la IRPA, contribuyendo a los grupos de trabajo y grupos de tareas de la IRPA y proporcionando comentarios y feedback en los cuestionarios y documentos difundidos por la IRPA.

Los esfuerzos de nuestros miembros y sus contribuciones a la comunidad internacional de protección radiológica fueron reconocidos con la distinción a la ÖVS para organizar el IRPA 9 en Viena, en 1996. La ÖVS tuvo el honor de dar la bienvenida a las autoridades de la IRPA, los representantes de las sociedades asociadas a la IRPA, y oradores internacionales y participantes del 9° Congreso Internacional de la IRPA en el Hofburg, en Viena. Creemos que el éxito rotundo de ese congreso brindó un testimonio más del arduo trabajo, la integridad profesional y el compromiso personal de nuestros miembros.

Estamos orgullosos de haber reconocido desde el principio que el apoyo a la próxima generación de profesionales de protección radiológica es crucial para mantener la experiencia en nuestro campo. Ya en 1981, la ÖVS inició un concurso para jóvenes científicos y profesionales, premiando los logros iniciales de sus carreras en el estudio sistemático y la aplicación responsable de fuentes de radiación ionizante y no ionizante. El premio Žakovsky, hasta ahora, ha sido otorgado 24 veces; el hecho de que F. Kabrt (Fig. 1) fue uno de los premiados más recientes muestra que nuestros esfuerzos para retener a nuestros miembros más jóvenes en la profesión han tenido éxito. El Premio Žakovsky se complementó con el estipendio Konrad-Mück en 2002 para apoyar a los estudiantes en protección radiológica. Este estipendio ha sido otorgado a 11 estudiantes desde su inicio. Además, la ÖVS también apoya el intercambio de estudiantes con otros países europeos para llevar a cabo parte de su investigación de tesis o disertación en una institución en el extranjero. Sin embargo, lo más importante es que buscamos brindar oportunidades para que nuestros jóvenes científicos y profesionales, para que se integren en la red internacional de profesionales de protección radiológica. Patrocinamos habitualmente la asistencia a conferencias y la participación de nuestros miembros jóvenes en una variedad de conferencias y talleres, incluida también la participación en la competencia del Premio de Jóvenes Científicos y Profesionales en los Congresos Internacionales de la IRPA o los Congresos Regionales de la IRPA. En la Fig. 2, el participante austriaco en la competencia del Premio se presenta junto con los otros competidores durante un Congreso Regional de IRPA.

En apoyo de nuestro objetivo de facilitar la cooperación y la colaboración, y el intercambio de información, organizamos conferencias periódicas para nuestros miembros. Dos veces al año, durante nuestras reuniones de primavera y otoño, invitamos a disertantes nacionales e internacionales a presentar y discutir temas actuales en protección radiológica. El objetivo de estas reuniones es proporcionar información pertinente a nuestros miembros, pero también permitir el intercambio informal con los oradores y entre ellos durante el curso de las reuniones. De manera menos regular, y con frecuencia en colaboración con otras sociedades europeas, coorganizamos conferencias más grandes que, dado que se llevan a cabo regionalmente, son más fáciles para asistir por nuestros miembros que algunos de los congresos internacionales o regionales más grandes. La Figura 3 muestra a los participantes de una conferencia de una semana organizada conjuntamente por la ÖVS y el Swiss-German Fachverband für Strahlenschutz (FS) en Baden, Austria.

Nuestros miembros son profesionales en ciencia y educación, en organizaciones gubernamentales o agencias reguladoras, en organizaciones de respuesta primaria, o trabajan como consultores o empleados con licenciarios. Sus experiencias y conocimientos constituyen una parte importante del capital profesional de protección radiológica de Austria. La ÖVS, por lo tanto, también sirve como un socio importante y consultor en asuntos relacionados con nuestra profesión. A través de nuestro sitio web y publicaciones, nuestro objetivo es informar y educar al público en general, y nuestros miembros ayudan a redactar, reseñar y revisar la nueva legislación nacional y las recomendaciones relativas a la protección radiológica. A nivel internacional, nuestros grupos de trabajo y miembros individuales apoyan el desarrollo e implementación de normas y directrices de protección radiológica.

En resumen, la ÖVS es una asociación profesional independiente cuyos miembros proporcionan experiencia y conocimientos en una amplia gama de entornos ocupacionales y profesionales relacionados con el uso y la aplicación de radiación ionizante y no ionizante. Los miembros individuales y la Asociación son reconocidos a nivel nacional e internacional por su experiencia, integridad y compromiso personal. Durante más de 50 años, hemos servido al público austriaco y a los tomadores de decisiones con distinción. Afortunadamente, nuestras iniciativas para motivar y apoyar a la próxima generación de profesionales de protección radiológica permitirán que esta tradición continúe en el futuro.



LA ASOCIACIÓN AUSTRIACA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, ENTRE LOS PRIMEROS MIEMBROS DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (IRPA)

(ALEXANDER BRANDL, ASOCIACIÓN AUSTRIACA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA)



Fig. 1: ex presidente y vicepresidente de la IRPA R. Czarwinski (centro), miembro del Consejo Ejecutivo de la IRPA A. Hefner (derecha), y miembro del Consejo Ejecutivo de la ÖVS F. Kabrt (izquierda) exhibiendo un póster de la IRPA durante un conferencia del OIEA.



Fig. 2: El representante de la ÖVS en la competencia del Premio Jóvenes Científicos y Profesionales, L. Jägerhofer (tercero desde la derecha), junto con los competidores internacionales durante un Congreso Regional de la IRPA.



Fig. 3: Participantes de una conferencia organizada conjuntamente por la ÖVS y el FS en Baden, Austria.