



IRPA Bulletin

For RP professionals, by RP Professionals



MARZO 2023

NÚMERO #37



Bernad Le Guen, Presidente de la IRPA, en el 6° Congreso de Protección Radiológica de Asia y Oceanía (AOCRP6) en Mumbai, India, en febrero de 2023

En este número:

BLOG DEL PRESIDENTE - 2

EXPERIENCIA DE LOS JÓVENES PROFESIONALES EN EL CONGRESO REGIONAL IRPA DE
ÁFRICA (AFRI RPA06) - 5

ANUNCIO SOBRE EL IRPA16 - 8

REVISTA GRATUITA DE *SOCIETY FOR RADIOLOGICAL PROTECTION* (SRP):
"RADIATION PROTECTION TODAY" - 10

SEMINARIO 2023 SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN
EGIPTO - 12

PRÓXIMOS EVENTOS - 14

BLOG DEL PRESIDENTE

DR. BERNARD LE GUEN

¿Están ustedes listos para el mundo del mañana?

A nuestro alrededor, la digitalización está en aumento e inevitablemente impactará la forma en que trabajamos, incluso ya tiene efecto sobre la forma en que vivimos nuestra vida diaria. Esto quedó muy claro durante mi visita a China hace solo un par de semanas, donde la digitalización está ocurriendo extremadamente rápido. Por ejemplo, si estoy interesado en comprar algo en un dado día, solo tengo que apuntar la cámara de mi teléfono hacia el objeto para que se me presenten instantáneamente los precios y las opciones de compra para ese y otros artículos similares, ¡y no solo de Amazon! Esto podría aplicarse fácilmente a nuestra vida profesional. ¡No más necesidad de motores de búsqueda o incluso catálogos en papel! Simplemente usted abre su cámara y se le presentará la gama completa de cualquier tipo de dispositivo de protección radiológica que usted necesita, basado únicamente en imágenes de lo que ya tiene o puede haber visto en una instalación de colegas. Lo mismo se aplica a cualquier pieza de repuesto que pueda necesitar para reparar sus dispositivos, o realmente cualquier otro equipo, como por ejemplo en la preparación para una parada en una planta de energía nuclear (NPP).



La digitalización también podría aplicarse fácilmente a todo tipo de intervenciones, desde el sitio de una central nuclear hasta una sala de radiología. A través de una tablet digital, uno tendría acceso a todos los archivos e información relevantes a través de un solo dispositivo. Las actualizaciones y las notas se comparten instantáneamente a través del servidor y, con el uso de un visor VR, usted podría ver todos los planos y dibujos en 3D. ¿Cuánto más claro sería poder caminar a través de un edificio en realidad virtual, en lugar de tratar de interpretar páginas de dibujos en 2D esparcidos por su escritorio? Además de ser extremadamente genial, esto simplificaría enormemente el trabajo y reduciría la posibilidad de errores.

Lo que antes pertenecía únicamente al ámbito de la ciencia ficción se ha convertido en una realidad. Incluso tareas simples como firmar directamente en papel con una lapicera se están volviendo mucho menos comunes a medida que nos acostumbramos a las firmas y certificados digitales. La tecnología digital permite una accesibilidad mucho mayor a la información en tiempo real y solo estamos en el comienzo. ¿Cuántas de las transformaciones que aún están por venir nos parecerán comunes en un futuro muy cercano?



A los operadores nucleares se les está mostrando la facilidad de acceder a información a través de una tablet, durante una visita a Daya Bay, China, (DNMC CGN)



BLOG DEL PRESIDENTE

DR. BERNARD LE GUEN

Otro ejemplo en el que la máquina reemplaza al ser humano (o al menos al mejor amigo de los humanos) se presentó durante la reunión en la que participé en febrero del *Electric Power Research Institute (EPRI) Nuclear Advisory*. En este evento se presentó un robot inspirado en un perro. Este robot, que ya está en uso, se puede operar de forma remota para realizar tareas como la monitorización remota de una instalación en un sitio dañado, y es especialmente móvil dada su capacidad para subir escaleras. El robot también podría usarse para ingresar a áreas con altas tasa de radiación o recuperar componentes radiactivos que pueden ser riesgosos para los humanos, todo mientras el operador permanece seguro. Estos avances sin duda cambiarán la forma en que trabajamos.



Lo que es cierto para nuestro trabajo también lo es para nuestra formación. El entrenamiento remoto se está desarrollando cada vez más con inmersiones virtuales 3D, a las que incluso se puede acceder a través de módulos en el teléfono que permiten entrenar en cualquier momento, seguido de autoevaluaciones completas. ¡Qué mejor manera de mantenerse ocupado en el viaje al trabajo o en un viaje en tren para unas vacaciones de fin de semana! Tener dicha información literalmente en la palma de la mano también es muy valioso en caso de que ocurriera una situación de emergencia inesperada.

Si bien el aislamiento por la pandemia fue innegablemente difícil, también aceleró el desarrollo de este tipo de tecnologías y nos obligó a adaptarnos a un mundo más digital. Animo a todos a aprovechar estas tecnologías y desarrollos similares en otros sectores para seguir evolucionando y mejorando nuestra forma de trabajo. ¡El mañana es hoy!



La sala de control digital en Daya Bay, China
(DNMC CGN)



Anuncio del perro robot en CONEXPO,
2020 Roman Korotkov/Shutterstock.com

Nota completa en
<https://www.iflscience.com/>



BLOG DEL PRESIDENTE

DR. BERNARD LE GUEN

Por último, tuve el privilegio de poder asistir al 6° Congreso de Protección Radiológica de Asia y Oceanía (AOCR6) en Mumbai, India, que tuvo lugar del 7 al 11 de febrero de 2023. ¡Mi más sincero agradecimiento a todos los involucrados por organizar un evento tan exitoso!

Bernard Le Guen
Presidente IRPA



IRPA Associate Societies (AS) Forum en Mumbai, con representantes de todas las Sociedades Asociadas



Un cálido agradecimiento de la IRPA a todas las damas involucradas en la organización del AOCR6 en Mumbai. Aún muy ocupadas como parte de sus trabajos habituales, como ingenieras y especialistas, hicieron todo lo posible para asegurar el éxito del congreso



EXPERIENCIA DE LOS JÓVENES PROFESIONALES EN EL CONGRESO REGIONAL IRPA DE ÁFRICA (AFRIRPA06)

FRANCIS OTOO

El 6.º Congreso Regional Africano de la Asociación Internacional de Protección Radiológica (AFRIRPA06) fue organizado por la Asociación de Protección Radiológica de Ghana (GARP) del 10 al 13 de octubre de 2022, en La Palm Royal Beach Hotel Accra, Ghana. El tema del congreso fue "Uniendo educación en protección radiológica y cultura de seguridad", y el evento involucró a todos los profesionales de protección radiológica de África, incluidos los jóvenes profesionales, lo que les permitió compartir conocimientos y establecer contactos con sus colegas.

AFRIRPA06 contó con una gran asistencia de jóvenes profesionales de protección radiológica de la mayoría de los países africanos, principalmente estudiantes del sector industrial y médico. Jóvenes profesionales de varios campos de la protección radiológica realizaron presentaciones orales y de pósters, y entre las sesiones se llevaron a cabo muchos encuentros de los jóvenes profesionales con profesionales senior y con más experiencia en la profesión. Esta importante participación se puede atribuir, en gran medida, a los generosos apoyos y patrocinio llevados a cabo por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA), el Instituto de Protección Radiológica (GAEC) y la Autoridad Reguladora Nuclear de Ghana (NRA).



Dr. Bernard Le Guen, Presidente de la IRPA, y Prof. Cyril, Presidente del Congreso, con algunos profesionales jóvenes que fueron apoyados por la IRPA para participar en el AFRIRPA06



EXPERIENCIA DE LOS JÓVENES PROFESIONALES EN EL CONGRESO REGIONAL IRPA DE ÁFRICA (AFRIRPA06)

FRANCIS OTOO

Además de las excelentes presentaciones y debates científicos, hubo muchas otras oportunidades para que los jóvenes profesionales se reunieran con otras personas y se relacionaran durante las pausas para el café, las sesiones de pósters y el almuerzo. Los jóvenes profesionales también participaron en el Foro de Sociedades Asociadas, donde se realizó una presentación dedicada a las actividades de la Red de la Generación Joven. Fue un excelente foro en el que los jóvenes profesionales se presentaron y compartieron sus ideas y opiniones con otras Sociedades Asociadas y de liderazgo de la IRPA.

Del mismo modo, los jóvenes profesionales participaron en la visita a la Comisión de Energía Atómica de Ghana, que resultó ser no solo educativa y esclarecedora, sino también otra gran oportunidad para interactuar entre ellos. Los participantes pudieron ver y conocer varios tipos de equipamiento y sistemas que no se encuentran en sus respectivos países.

La premio de la competencia de Jóvenes Profesionales fue ganado por el Sr. Mbarndouka Taamté Jacob, de Camerún, quien hizo una presentación sobre el radón en interiores y las mediciones de la tasa de dosis equivalente ambiental utilizando un dispositivo electrónico de bajo costo fabricado localmente y validado con instrumentos de referencia.



Profesionales de la protección radiológica con el ganador del premio al joven profesional y el presidente de la IRPA

El logro más significativo de los jóvenes profesionales africanos en AFRIRPA 06 fue la propuesta para establecer una Red de la Generación Joven Africana de la IRPA (AFRIRPA YGN). Este fue el resultado de varios días de interacción y networking entre jóvenes profesionales que tuvieron lugar durante el congreso. Como representantes de sus respectivos países, todos acordaron establecer la red que servirá como foro para todos los jóvenes en el campo de la protección radiológica. El proceso de estandarización de esta asociación ya ha comenzado con la creación de un grupo de Whatsapp que ha sumado 90 miembros en tan solo unas semanas.



EXPERIENCIA DE LOS JÓVENES PROFESIONALES EN EL CONGRESO REGIONAL IRPA DE ÁFRICA (AFRIRPA06)

FRANCIS OTOO

Los jóvenes profesionales tuvieron una experiencia maravillosa en el congreso, gracias a la excelente organización y coordinación de los anfitriones. Sin embargo, siempre hay margen de mejora. Las recomendaciones que los jóvenes profesionales quisieran presentar son:

1. En los próximos congresos debería incluirse una sesión científica dedicada a jóvenes profesionales, independientemente de sus áreas de especialización o áreas temáticas. Esto brindaría más oportunidades para aceptar presentaciones de jóvenes en el programa y también les daría más ánimo y confianza para hacer presentaciones en el congreso.
2. La necesidad de más oportunidades de patrocinio de organismos locales e internacionales. Esto aseguraría una mayor participación de jóvenes profesionales en todas las actividades relacionadas con la IRPA.
3. Debería haber más actividades sociales específicas para jóvenes al margen de la conferencia a fin de generar más oportunidades para que los jóvenes profesionales interactúen entre sí, establezcan redes y compartan las mejores prácticas de protección radiológica.

Finalmente y una vez más, un agradecimiento especial para la IRPA, especialmente a su presidente y otros miembros de su Consejo Ejecutivo, por el patrocinio ofrecido a los jóvenes profesionales y también al Chair de la IRPA YGN por su apoyo. Un agradecimiento adicional al comité organizador local y todos sus subcomités, y a todos los colaboradores que de diversas maneras contribuyeron a que el congreso fuera exitoso y memorable. Esperamos verlos a todos y cada uno de ustedes nuevamente en AFRIRPA07, ya sea en Nigeria o Camerún y les deseamos a ambos países todo lo mejor en sus presentaciones como candidatos a organizar el próximo congreso.

También deseo agradecer a mi colega Bashir S Hussain de Nigeria, miembro del IRPA YGN Leadership Committee y a otros colegas por su contribución y apoyo durante el congreso. Finalmente, los jóvenes profesionales de la protección radiológica que estén interesados en obtener más información sobre el IRPA YGN puede visitar su sitio web (<https://www.irpa.net/ypn/index.asp>)



El Dr. Bernard Le Guen, Presidente de la IRPA, entrega el premio del Concurso de Jóvenes Profesionales al Sr. Mbarndouka Taamté Jacob

PRIMER ANUNCIO DEL IRPA16



**RADIATION HARMONIZATION:
STANDING UNITED FOR PROTECTION**

IRPA 16

7-12 July, 2024 • Orlando, Florida USA
Rosen Shingle Creek

FIRST ANNOUNCEMENT

CONGRESS OVERVIEW

Congress

International Congress of International Radiation Protection Association, IRPA16

Date

7 (Sunday) – 12 (Friday) July 2024

Venue

Convention Center Rosen Shingle Creek, Orlando, Florida

Official language

English

Expected Participants

1500 scientists, practitioners, interested experts

IMPORTANT DATES

2023

Abstract submission opens – 1 July

Abstract submission closes – 30 September

Registration opens – 1 November

2024

Notification of acceptance of oral presentations – 28 February

Notification of acceptance of poster presentations – 31 March

On-site registration – 5 July

Proceedings publication – Dave Niven



PRIMER ANUNCIO DEL IRPA16



Kevin L. Nelson, Ph.D.
Presidente de Congreso
IRPA 16

Estimados colegas y amigos,

En nombre de IRPA, HPS, CRPA y SMSR, es un gran placer invitarlos a participar del Congreso Internacional IRPA16 que se llevará a cabo en Orlando, Florida, EE.UU., del 7 al 12 de julio de 2024.

El Congreso se llevará a cabo en el Rosen Shingle Creek Convention Center, que se encuentra junto al hotel. Con el lema "*Radiation Harmonization: Standing United for Protection*", el congreso tiene como objetivo focalizar la atención sobre el hecho de que a medida que los usos de la radiación continúan expandiéndose, la necesidad de armonización continúa siendo un componente integral en nuestra práctica. Nuestras sesiones darán la bienvenida a charlas y discusiones sobre las diferencias que pueden existir entre países, en sus enfoques de los procesos regulatorios, así como las diferencias dentro de la propia comunidad de protección radiológica.

Esto ayudará a identificar los éxitos y los desafíos que pueden contribuir al proceso de revisión actualmente en curso por la ICRP para la próxima revisión de sus recomendaciones generales para la protección radiológica. La actual revisión de las recomendaciones para la protección radiológica de la ICRP será un tema que se discutirá en el IRPA16.

Ustedes podrán encontrar una amplia gama de temas, desde los conceptos básicos de la protección radiológica hasta las mejoras en las prácticas. Las presentaciones se realizarán en un formato moderno, atractivo e interactivo con contribuciones técnicas actualizadas y oportunidades para la participación activa de todos los participantes en la discusión. Los organizadores y anfitriones del Congreso hacen una invitación especial a jóvenes científicos y profesionales para que asistan.

Por favor ayúdenos a correr la voz sobre el congreso utilizando su red para informar a los colegas y promover su participación en el IRPA16 en Orlando/EE.UU.

Para el primer anuncio completo y para conocer todos los detalles, por favor visite el sitio oficial del IRPA 16 (<http://burkclients.com/IRPA/2024/site/index.html>)

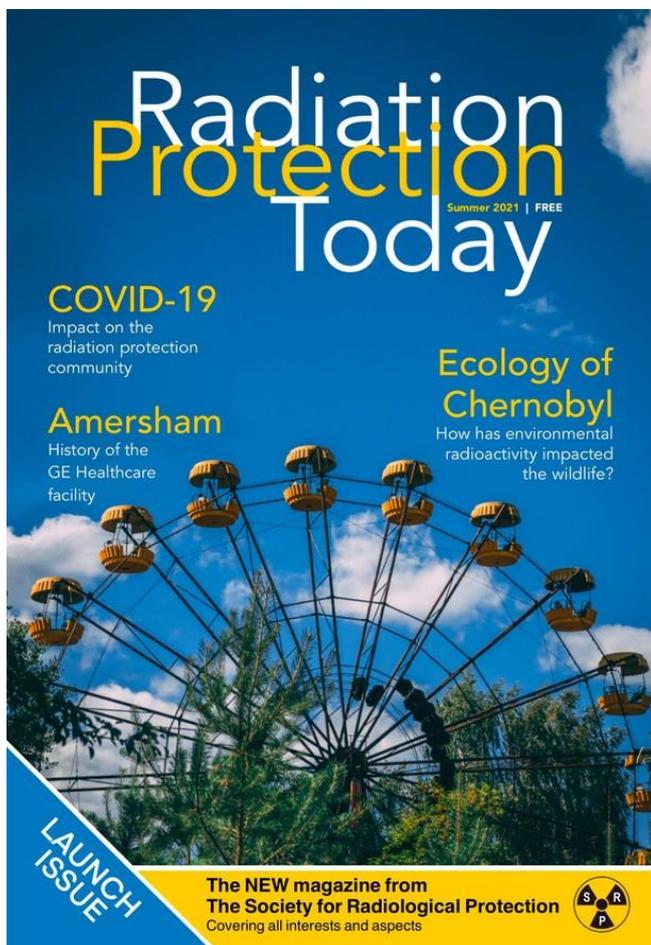


SCIENTIFIC PROGRAM

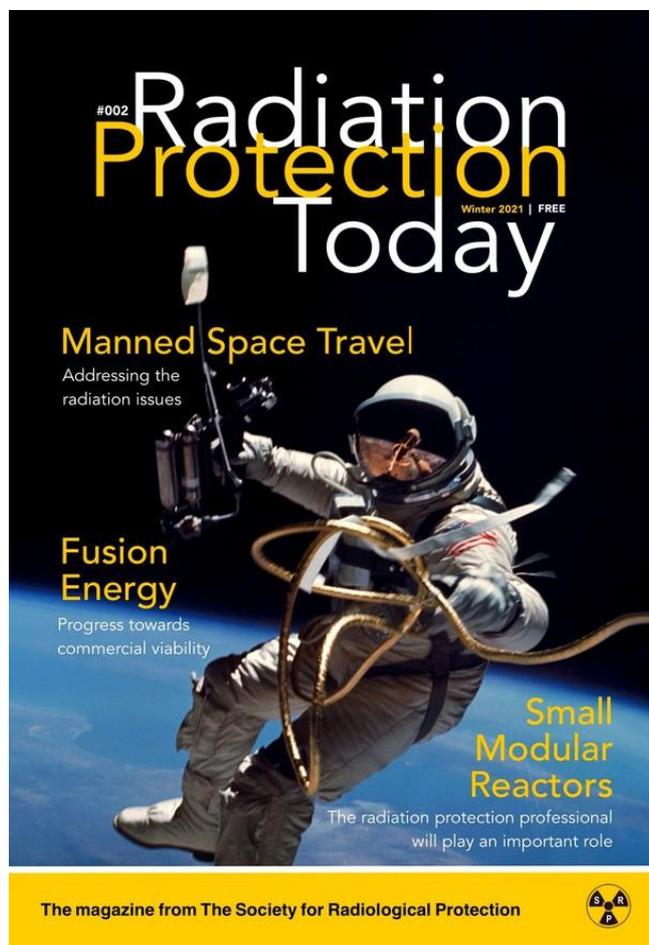
Please find more details on the scientific program by using this QR code.



REVISTA GRATUITA DE LA SRP: "RADIATION PROTECTION TODAY"



El número 1 fue publicado en el verano (N. del T.: (verano boreal) de 2021



El número 2 fue publicado en el invierno (N. del T: invierno boreal) de 2021 con el tema "Construyendo el Futuro"

"Radiation Protection Today" (<http://srp-rpt.uk/>) es la revista gratuita de la *Society for Radiological Protection* (SRP) del Reino Unido. Se publica dos veces al año y es para todos quienes trabajan en protección radiológica, así como para otros lectores interesados en ciencia.

La revista se lanzó en el verano (N. del T.: verano boreal) de 2021, en respuesta a los comentarios de los socios que mostraban la necesidad de una publicación dirigida a los profesionales. Cubre una variedad de temas de protección radiológica de una manera en que todos los pueden disfrutar. Si bien es de interés para los especialistas, está diseñada para atraer a un público mucho más amplio que el *Journal of Radiological Protection*, que la publicación académica establecida por la SRP desde hace mucho tiempo.

Cada número tiene notas relacionadas con un tema en particular. El tema del número actual es "Clausura (*Decommissioning*)", mientras que los números anteriores se centraron en las "Fuentes radiactivas" y "Construyendo el Futuro".

Las notas anteriores han incluido "Los Aspectos de Protección Radiológica de los Viajes Espaciales Tripulados", "La Energía de Fusión", "Los Reactores Modulares Pequeños", "La Ecología de Chernobyl", y "El Proceso de Diseño del Blindaje y la Robótica Móvil en la Clausura (*Decommissioning*)".

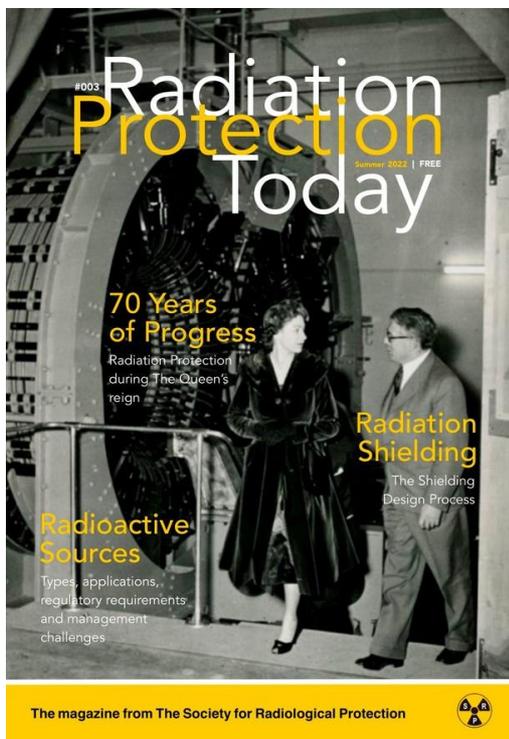
REVISTA GRATUITA DE LA SRP: "RADIATION PROTECTION TODAY"

El ex presidente de la IRPA (y SRP), el Dr. Roger Coates, OBE, ¡está en este último número en la sesión "Foco de Atención (*In the Hot Seat*)"! Esta sección regularmente contiene una entrevista con alguien destacado en el campo de la protección radiológica. Otras secciones regulares incluyen "Lecciones de la Historia", "Especialista Destacado", "Palabras de los Sabios", "Regreso a lo Básico" y "Retrodispersión", una mezcla ecléctica de fragmentos de protección radiológica. Ninguna revista estaría completa sin "Cartas al Editor" o un rompecabezas temático, ¡*Radiation Protection Today*, tiene ambos!

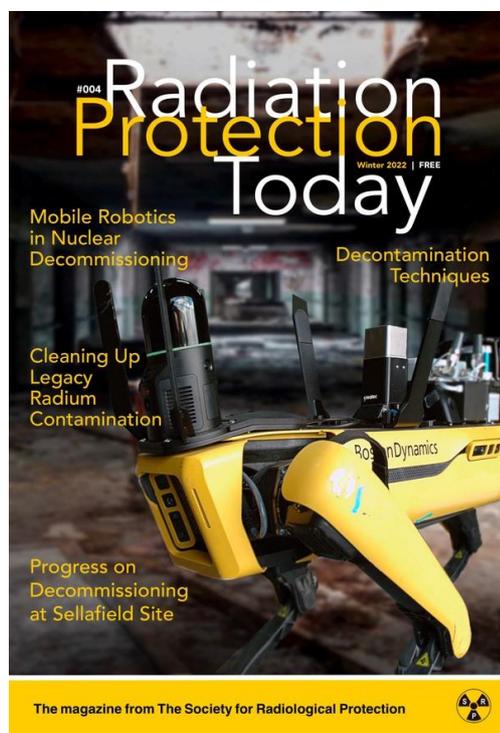
En el equipo editorial de *Radiation Protection Today*, dirigido por el Dr. Trevor Jones, MSRP, son todos voluntarios. Dedicamos una enorme cantidad de tiempo y energía para que la revista sea un éxito. *Radiation Protection Today* también cuenta con el apoyo de sus anunciantes, cuyo fuerte y continuo apoyo es muy apreciado y permite que la publicación esté disponible de forma gratuita para todos.

La revista se publica tanto en formato impreso como digital y los afiliados a la SRP pueden elegir el formato en que la reciben. Es gratis para todos, y la SRP alienta a los miembros de la IRPA de todo el mundo a compartir el enlace www.srp-rpt.uk que siempre llevará al lector a la edición más reciente. Las ediciones anteriores también pueden verse en línea (a través del *Publications Panel*) o descargarse para leerlas en el tiempo libre. También, hay una función de búsqueda que es útil para encontrar fácilmente un tema.

Si usted desea unirse a la lista de correo, para recibir un alerta cuando se publique un nuevo número, por favor envíe un correo electrónico a admin@srp-uk.org. Su dirección de email solo se utilizará para este propósito.



El número 3 fue publicado en el verano (N. del T.: verano boreal) de 2022 con el tema de las Fuentes Radiactivas



El número 4 fue publicado en el invierno (N. del T.: invierno boreal) de 2022 con el tema de Clausura (Decommissioning)

SEMINARIO 2023 SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN EGIPTO

MOHAMED AHMED MAHMOUD GOMAA

Tras la aprobación del Presidente de la Autoridad de Energía Atómica de Egipto (EAEA), Prof. AMRO EL-HAG Ali, el Seminario de Protección Radiológica se llevó a cabo del 14 al 16 de febrero de 2023, en la sala de conferencias de la Autoridad de Energía Atómica de Egipto (EAEA). Asistieron al seminario personal e investigadores universitarios jóvenes, así como oficiales en protección radiológica y expertos. El objetivo era actualizar a los asistentes con las últimas recomendaciones de la ICRP, los requisitos de la OIEA y los programas de la IRPA según se informa en los boletines de la IRPA y otras actividades. Varios oradores invitados, incluidos profesores y profesores eméritos, miembros de los departamentos de protección radiológica de la EAEA y representantes de cuatro centros nucleares y de radiación también participaron activamente.

En total hubo 35 presentaciones presenciales y solo tres presentaciones por Zoom. El programa del seminario incluyó:

1. Dos sesiones históricas que trataron los incios de la protección radiológica en Egipto (de 1957 a 2010) y el comienzo del comité de seguridad nuclear en la EAEA (1979-1983).
2. Dos sesiones sobre protección radiológica en medicina (diagnóstico, radioterapia y medicina nuclear) y en prácticas no médicas (TENORM, monitorización en sitios industriales y en instalaciones de investigación).
3. Se dedicó una sesión especial a las radiaciones no ionizantes y el rol del Ministerio de Salud de Egipto como regulador de las radiaciones no ionizantes.
4. Las presentaciones sobre las investigaciones actuales incluyeron la detección de radiación (TLD y SSnTD) y sus aplicaciones, y la investigación actual sobre blindaje.
5. Una sesión sobre los roles de UNSCEAR, ICRP, OIEA, ILO e IRPA en el campo de la protección radiológica.
6. La sesión final abarcó la educación y el entrenamiento, centrándose en el primer programa profesional de Maestría en Ciencias de la Universidad de Alejandría, Egipto, actualmente en su tercer año.



Foto de los participantes en la sesión de clausura del seminario

SEMINARIO 2023 SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN EGIPTO

MOHAMED AHMED MAHMOUD GOMAA

La Dra. Cristina de Rumania brindó una excelente presentación titulada "Tasas de Dosis de Radiación del Combustible Gastado de CANDU durante el Almacenamiento Húmedo Intermedio". También hubo una mesa redonda especial para brindar asesoramiento al personal junior, tanto sobre temas generales como específicamente sobre Monte Carlo en el campo del blindaje y la medicina radiológica.

Como parte del seminario, varios participantes recibieron la Medalla del IRPA Egipto de parte de la EAEA y la Universidad de Mansura. Entre los temas presentados por los ganadores se pueden destacar:

- Inteligencia artificial en protección radiológica
- La protección radiológica como hábito
- Cultura de seguridad
- Transporte de materiales radiactivos
- Clausura de instalaciones radiactivas y nucleares



Los participantes de las Universidades de Egipto reciben la Medalla del IRPA Egipto



PRÓXIMOS EVENTOS



13th SYMPOSIUM CRPA with international participation „Nuclear threat – are we ready?”

Poreč, Croatia, April 18th – 21st 2023.

SECOND ANNOUNCEMENT

LOCATION AND TIME:

Hotel Parentium Plava Laguna****
Poreč, Croatia
April 18th – 21st 2023

WEB: simpozij13.hdzz.hr

ORGANIZER:

Croatian radiation protection Association

CO-ORGANIZERS:

Institute for Medical Research and Occupational Health, Zagreb
Ruđer Bošković Institute, Zagreb
Croatian Medical Physics Society

IMPORTANT DATES:

01	Registration Open	December 7, 2022
02	Abstract submission deadline	February 1, 2023.
03	Notice of Acceptance	March 1, 2023.
04	Early bird fee deadline	March 10, 2023.

SYMPOSIUM TOPICS:

1. Radiation Science – General Topics
2. Nuclear threats - challenges
3. Radiation dosimetry
4. Biological effects of radiation
5. Radiation exposure of the population
6. Radiation protection in medicine
7. Radioecology
8. Radon
9. Instrumentation and measurement techniques
10. Non-ionizing radiation

During the symposium, the annual meeting of the Association of Members of the Society will be held.

Organizing Committee of the 13th CRPA Symposium

Institute for Medical Research and Occupational Health, Ksaverska c. 2, HR-10000 Zagreb

e-mail: hdzz13@imi.hr



PRÓXIMOS EVENTOS

¡El Programa de Educación de Líderes de Phoenix está buscando nuevos estudiantes!



Ha comenzado el proceso de admisión, que se extenderá hasta octubre de 2023, para el "Programa de educación de líderes de Phoenix para el renacimiento después de un desastre radiactivo" de la Universidad de Hiroshima. Los destinatarios son principalmente estudiantes de posgrado o jóvenes profesionales de todo el mundo que desean especializarse en la gestión de desastres radiológicos.

El programa integrado de 4-5 años tiene como objetivo capacitar al personal con las habilidades necesarias para proteger la salud humana contra los riesgos radiológicos y también proteger el ambiente y la sociedad contra la radiactividad. Está diseñado para desarrollar líderes globales interdisciplinarios e integrales (*Phoenix Leaders*) capaces de actuar adecuadamente en circunstancias de riesgo de radiación y contribuir a la rehabilitación/remediación de situaciones posteriores a un desastre, basadas en una clara filosofía.

Los organizadores del programa esperan y aceptan estudiantes destacados de todo el mundo que deseen asumir responsabilidades en la gestión de posibles desastres radiactivos futuros.

Académicamente, el programa interdisciplinario y práctico se basa en las experiencias y logros de la Universidad de Hiroshima en su apoyo después de las bombas atómicas de Hiroshima y Nagasaki. La formación se lleva a cabo en la Universidad de Hiroshima en dos campus: uno en el centro de la ciudad y otro en las afueras de la ciudad.

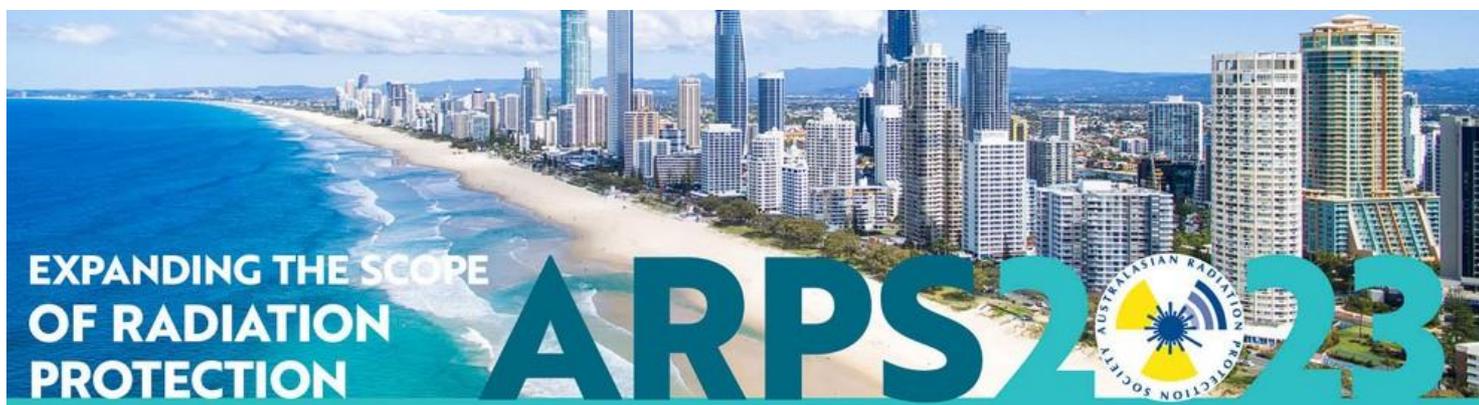
Los estudiantes cuentan con el apoyo financiero de becas del Ministerio de Educación y varios patrocinadores, incluido el OIEA. Más información sobre el apoyo financiero está disponible en el sitio web de la Universidad de Hiroshima (<https://www.hiroshima-u.ac.jp/en>).

Para obtener más información sobre el programa, visite el sitio web del Programa Phoenix Leaders (<http://phoenixprogramlp.hiroshima-u.ac.jp/en/>)



PRÓXIMOS EVENTOS

CONFERENCIA 2023 DE LA SOCIEDAD DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE AUSTRALASIA



En nombre del Comité Organizador, tengo el placer de invitarlos a Gold Coast para la Conferencia Anual de la Sociedad de Protección Radiológica de Australasia (ARPS). La conferencia ARPS 2023 se llevará a cabo en el SeaWorld Convention Center del domingo 29 de octubre al jueves 2 de noviembre de 2023.

La Sociedad de Protección Radiológica de Australasia (ARPS) fue fundada en 1975 y cuenta con más de 250 miembros que participan en actividades de protección radiológica. Los miembros participan en una variedad de actividades diseñadas para asegurar el uso seguro de la radiación ionizante y no ionizante en el increíblemente diverso campo de la protección radiológica, que incluye la medicina, la ciencia pura y aplicada, la industria y la minería.

El tema de la conferencia de 2023 es "Expanding el alcance de la protección radiológica". El objetivo de la conferencia es fomentar los debates sobre una amplia gama de aspectos de la protección radiológica y campos emergentes, incluida la formación de la próxima generación de profesionales de la protección radiológica, la presentación de nuevas tecnologías y aplicaciones, y el intercambio de información sobre la importancia de una comunicación eficaz y la participación de las partes interesadas. El Comité Organizador está ansioso por organizar un programa completo y extenso que incluya tres días de sesiones científicas y una participación comprometida y intensiva de expositores y auspiciantes.



Drew Watson
Coordinador de ARPS
2023

Esperamos que usted se una a nosotros en Gold Coast y apoye a ARPS, mientras le brindamos la mejor y más reciente información a los delegados. Esperamos darle la bienvenida en Gold Coast.



¡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

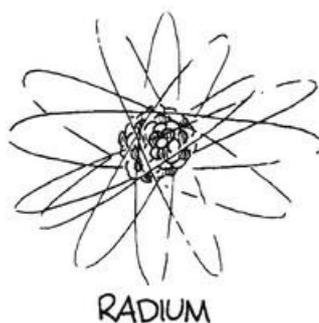
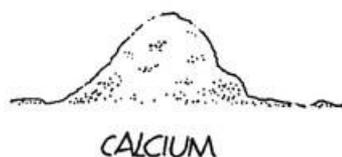
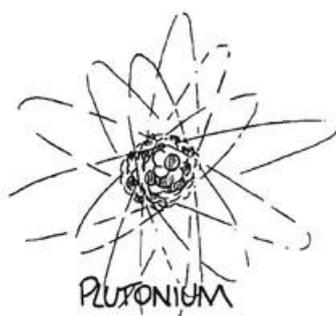
Administradores de Medios de Comunicación Social:

Dave Niven & Chris Malcolmson

Revisores de Medios de Comunicación: Sven Nagels,

Young-Khi Lim & Hiroki Fujita

Asesor de *Proceedings*: Haruyuki Ogino



BONE SEEKERS
Goodbye

