



Sievert Lecture 2016 de la IRPA

Esta edición...

1. Sievert Lecture 2016 de la IRPA
2. Temas del Congreso 2016 de la IRPA
3. Premio IRPA a los Jóvenes Profesionales
4. Comité de Desarrollo y Admisiones de Sociedades
5. IRPA- Egipto

Comisión de Publicaciones (CoP) de la IRPA

Presidente: Christopher Clement
Vicepresidente: Bernard LeGuen

Editores del Boletín
Chunsheng Li, Ali Shoushtarian

Coordinación de Sociedades Asociadas
Adelene Gaw

Administradores del Sitio Web
Andy Karam, Chris Malcolmson

Administradores de Redes Sociales
Sven Nagels, Chris Malcolmson

Revisores de Medios de Comunicación
Melanie Rickard
Ralph Thomas
Sven Nagels
Young-Khi Lim
Duncan McClure
Daisuke Sugiyama
Cheng Wei



IRPA se complace en anunciar que el Dr. John D. Boice de los Estados Unidos de Norteamérica será quien brinde la Sievert Lecture 2016 en el Congreso Internacional IRPA14 en Ciudad del Cabo (Mayo 9-13).

El Dr. Boice es Presidente del Consejo Nacional de Protección Radiológica y Mediciones [National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP)] con sede en Bethesda/Maryland, y Profesor de Medicina en la Escuela de Medicina de la Universidad de Vanderbilt en Nashville, Tennessee.

A lo largo de los años su trabajo para conjugar las disciplinas de física de la radiación, radiobiología y los efectos en la salud ha mejorado nuestro entendimiento científico, e influenciado los lineamientos de la protección radiológica y su implementación en el ámbito internacional. En la actualidad también desempeña funciones en la Comisión Principal de la Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP) y es asesor estadounidense en el Comité Científico de las Naciones Unidas sobre los Efectos de las Radiaciones Atómicas.

El Premio Sievert se realiza en reconocimiento a las contribuciones sobresalientes sobre la protección radiológica, el cual honra la memoria del Profesor Rolf Sievert, un líder y pionero en la radioprotección. Quien lo reciba debe ser preeminente en la disciplina. El ganador del premio se selecciona entre los nominados que presentan las Sociedades Asociadas a la IRPA, los candidatos son evaluados por parte del Comité del Premio Sievert y quien lo confirma es el Consejo Ejecutivo de la IRPA.

Renate Czarwinski
Presidente de la IRPA

Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA)

 <https://www.facebook.com/IRPA0>

 <https://twitter.com/IRPA>

 www.irpa.net

Congreso IRPA 2016

www.irpa2016capetown.org.za



Secretaría del Congreso

Turners Conferences

Po Box 1935, Durban 4000, Sudáfrica,

Teléfono +27 31 3688000

E-mail: info@irpa2016capetown.org.za

Organizado en Colaboración con:



Temas del Congreso

Para información detallada, por favor remitirse a la página oficial del congreso. En resumen, el congreso tratará tres temas principales del sistema de protección radiológica:

1. **Ciencia fundamental**, aplicable a la protección radiológica
 - A. Epidemiología
 - B. Física y química
 - C. Biología
 - D. Ciencias sociales
2. **Política, estándares y cultura**, establecimiento de filosofía y principios
 - A. Estándares y recomendaciones internacionales
 - B. Aspectos éticos y cultura de protección radiológica
 - C. Involucramiento de las partes interesadas
 - D. Seguridad nuclear
 - E. Entrenamiento y capacitación
 - F. Sistemas de gestión integrados
3. **Aplicación práctica**, Ejemplificando la protección radiológica en las prácticas
 - A. Nuclear
 - B. Industrial
 - C. Minería y procesamiento de minerales
 - D. Médica
 - E. Radiación No Ionizante
 - F. Radiación de ocurrencia natural

Los subtemas enlistados para cada temática principal no son mutuamente excluyentes; sino que ejemplifican los diferentes enfoques de las mismas. Las cuestiones transversales y temáticas se presentarán en todos los temas e incluirán:

- i. Protección del trabajador
- ii. Protección del público
- iii. Protección del paciente
- iv. Protección del ambiente
- v. Gestión y preparación ante emergencias
- ix. Transporte de materiales radiactivos
- x. Seguridad y evaluación de riesgo
- xi. Dosimetría
- xii. Desmantelamiento
- xiii. Gestión de residuos radiactivos
- xiv. Remediación
- xv. Justificación; Optimización de la protección
- xvi. Diseño de nuevas instalaciones
- xv. Seguridad de Radón
- xv. Manejo de fuentes selladas
- xvi. Otros

Premio IRPA a los Jóvenes Profesionales

Para la convocatoria oficial de nominaciones, remitirse a: <http://www.irpa2016capetown.org.za/Newsletters.asp>.

El Comité Organizador del IRPA14 publica una invitación especial y alienta a los jóvenes científicos y profesionales a asistir al congreso en calidad de delegados. Además del Premio a los Jóvenes Profesionales, el Comité Organizador fomentará la interacción entre los jóvenes mediante la preparación de una recepción especial para ellos, permitiéndoles conocer a algunas de las principales figuras en la profesión. Se les solicita a los jóvenes profesionales que tilden la casilla correspondiente en el formulario de inscripción.

Propósito del Premio

Los procesos que involucran material radiactivo y radiación requieren de científicos y profesionales calificados en el campo de la protección y seguridad radiológica. El propósito de este premio es, por lo tanto, promover la investigación en protección radiológica y todas sus disciplinas relacionadas por parte de jóvenes científicos y profesionales. El Premio IRPA a los Jóvenes Profesionales brinda una oportunidad para presentar el trabajo de manera oral a una experimentada audiencia internacional compuesta por expertos y colegas.

Reglas

A fin de calificar para la antemencionada distinción a jóvenes científicos y profesionales deben:

- Tener menos de 35 años, o en casos excepcionales si son mayores, encontrarse en los primeros cinco años de su carrera en protección radiológica;
- Ser el autor principal de un trabajo, cuyo resumen debe ser aprobado por el Comité Científico o Junta de la Sociedad Asociada en la región que le corresponda al candidato;
- Si el trabajo cuenta con más de un autor, obtener el consentimiento por escrito de los otros autores para que el autor principal sea el candidato para el premio; y
- Ser oficialmente designado por la Sociedad Asociada correspondiente en la Región de la Conferencia.

Se le requiere a la Sociedad Asociada del candidato que:

- Asegure que su candidato nominado haya presentado un resumen previo a la fecha límite general (20 de septiembre 2015) mediante el sistema normal del sitio oficial del IRPA 2016;
- Remita el nombre del nominado y el título del resumen competidor a los organizadores del Congreso (e-mail abrie.visagie@necsa.co.za) antes del día 15 de octubre de 2015. Sólo se permite participar en el IRPA14 a un candidato por sociedad; y
- Garantice que el candidato al premio pueda participar en el Congreso y realizar una presentación oral de su trabajo. En caso de que el candidato no pueda asegurar su participación a causa de limitaciones económicas, podrá solicitar alguna de las becas que pueden otorgar las organizaciones patrocinadoras. Usualmente la Sociedad Asociada del candidato debería asegurar que el solicitante pueda participar brindando apoyo financiero de ser necesario.

Premio

Se presentarán tres premios (primer, segundo y tercer premio) para los jóvenes científicos y profesionales de acuerdo a los criterios establecidos por el Jurado. Los premios se anunciarán y presentarán en la Ceremonia de Clausura del IRPA14, y consistirá en diplomas y/o placas conmemorativas junto con un premio monetario. Todos los candidatos al premio deberían encontrarse presentes en la ceremonia.

Comité de Desarrollo y Admisiones Sociedades



(Contribución de Roger Coates, Vicepresidente de la IRPA)

LA IRPA ha constituido el Comité de Desarrollo y Admisiones de Sociedades [Societies Admissions and Development Committee (SADC)], el cual amplía el rol del antiguo Comité de Admisiones desde la mera admisión de nuevas sociedades a la familia de la IRPA hacia la asistencia para que todas las sociedades sean más efectivas y profesionales. Los objetivos formales son:

Fomentar y brindar apoyo a las sociedades de protección radiológica que aún no han gestionado su solicitud para ser una Sociedad Asociada a la IRPA de acuerdo a las normas de la IRPA, y ser responsables de asesorar al Consejo Ejecutivo sobre los méritos de cada una de las solicitudes recibidas.

Apoyar y fomentar el desarrollo del profesionalismo en todas las Sociedades Asociadas mediante la identificación y uso compartido de buenas prácticas en la operación y actividades de las sociedades, y brindar apoyo al trabajo colaborativo sobre el desarrollo de las prácticas pertinentes y las actividades adicionales.

En este período de la IRPA hemos admitido a dos nuevas sociedades – Camerún y Túnez –, lo cual nos convierte en una familia de 50 Sociedades Asociadas que cubre 63 países. Actualmente, nos encontramos trabajando para brindar apoyo al desarrollo de otras diversas sociedades que esperamos se unan a la IRPA en un futuro cercano.

En el programa de trabajo del SADC nos encontramos trabajando en la actualización de la Constitución Modelo, la cual es de gran valor para la formación de nuevas sociedades, y en la revisión de nuestra guía “Asistencia a las Sociedades Asociadas para promover la excelencia en la práctica de las sociedades de protección radiológica y convertirse en una sociedad efectiva” a fin de que incluya más apoyo a las sociedades existentes. Con el objeto de apoyar este último aspecto, contamos con un programa para desarrollar y promover una colección de actividades de buenas prácticas mediante el uso compartido de experiencias entre las Sociedades Asociadas. La misma será una base de datos con opción de búsqueda en la base de datos donde cada sociedad podrá ingresar lo que considera buenas ideas y prácticas para que su experiencia pueda compartirse entre todos los miembros. Esperamos que se encuentre disponible su lanzamiento para el Congreso en Ciudad del Cabo.

Un asunto en común entre las sociedades nuevas y existentes en proveer respuestas convincentes a los desafíos – “¿Por qué debería formar una sociedad de PR?” o “¿Por qué debería unirme a una sociedad de PR?”. A fin de tratar estos temas de un modo práctico y útil, el SADC ha preparado una declaración clara y concisa sobre los **Beneficios de una Sociedad de Protección Radiológica**. La declaración se enfoca en los siguientes cuatro puntos de vista:

- Los Beneficios de Crear y Pertener a una Sociedad de Protección Radiológica
- Los Beneficios de Cooperación a Nivel Internacional mediante la IRPA
- Beneficios para el Empleador cuando un Empleado pertenece a una Sociedad de Protección Radiológica
- Beneficios para las Autoridades Nacionales

Se recomienda a todas las sociedades observar esta guía práctica para ayudar a convencer a sus colegas de los beneficios reales de pertenecer a una asociación de profesionales de protección radiológica. La misma se encuentra disponible en el sitio web de la IRPA:

<http://www.irpa.net/members/3/%7B08CF3B39-72FC-4399-A907-DDD0C9439579%7D/Benefits%20of%20a%20RP%20Society.pdf>

Primer Conferencia Internacional sobre Física de la Radiación y sus Aplicaciones

(Colaboración de M. A. Gomaa, Presidente de IRPA-Egipto)

Durante el período entre los días 11 y 14 de abril de 2015 se llevó a cabo la primer Conferencia sobre Física de la Radiación y sus Aplicaciones en las salas de conferencia del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alejandría. La conferencia fue organizada por dicha universidad, la Autoridad de Energía Atómica de Egipto [Egyptian Atomic Energy Authority (EAEA)] e IRPA-Egipto.

La conferencia contó con aproximadamente 110 participantes. Participantes de otros países, que no eran egipcios, presentaron trabajos de investigación o posters. Participantes de Rumania, Sudán, Libia, Arabia Saudita y más de 90 participantes de Egipto asistieron a la conferencia. Se presentaron doce charlas de invitados, brindadas por profesores en física nuclear y física de la radiación. IRPA-Egipto y personal senior de la Universidad de Alejandría y de la EAEA dieron la bienvenida a los participantes.

Entre las presentaciones invitadas, el vicepresidente de la EAEA abordó las actividades actuales de la EAEA, y el Presidente de la Autoridad Regulatoria Radiológica y Nuclear de Egipto [ENRRA] realizó una presentación respecto de sus actividades regulatorias vigentes. Asimismo, el Prof. Mohamed El Fiki resumió las actividades que realizan los Institutos Nacionales Egipcios de Normas [Egyptian National Institutes of Standards (ENIS)]. La historia de la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA) y de la Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP) fue presentada por el Dr. Gomaa, quien del mismo modo resumió las actividades para la 11^{va} conferencia sobre física y protección radiológica.

Los participantes pertenecían a la EAEA, ENRRA, ENIS y a universidades de Egipto, como ser la de South Valley, Asiut, El Menia, Cairo, Beni Souif, Mansoura, Mounfia, Suez Canal, Marine Academy Pharos y de la Universidad de Alejandría.

Entre los temas de la conferencia se encontraba los siguientes: detección teórica y experimental de la radiación, dosimetría de la radiación, protección radiológica, seguridad radiológica y seguridad física de las fuentes de radiación; análisis elemental e isotópico, y biofísica.

Se les otorgó un certificado de excelencia a 11 científicos en física de la radiación y protección radiológica a fin de estimular mayores estudios en el área.

La conferencia recomendó que se lleve a cabo una segunda conferencia internacional en física de la radiación y sus aplicaciones en el año 2018.

