

## DISPONIBLE

### GRABACIÓN DE WEBINAR

**“Mejora en la justificación y optimización de imágenes dentales 2D y 3D a través de educación y capacitación.”**

#### Sobre el webinar

Durante las dos últimas décadas, se han producido importantes avances en la radiología dentomaxilofacial. En particular, las imágenes intraorales se volvieron digitales, lo que redujo la exposición de los pacientes a la radiación. Este método se ha incluido en la educación de pregrado en odontología.

Las imágenes panorámicas de los maxilares se han generalizado en la odontología general, pero la educación necesaria en el método, incluidos los desafíos y limitaciones relacionados con el uso y la interpretación de las radiografías panorámicas, no se ha implementado al mismo ritmo. Esto abre la posibilidad de que se realice un examen por una indicación incorrecta y, por lo tanto, sin una justificación adecuada.

Además, la tomografía computarizada de haz cónico (CBCT) se ha introducido en la radiología dentomaxilofacial, y el número de máquinas en odontología privada, pública y especializada ha aumentado, en algunos países por un factor de 100 durante los últimos diez años. Aunque la CBCT a veces se denomina TC de dosis baja, la dosis de un examen CBCT puede ser más de 50 veces mayor que la de un examen intraoral, según el volumen.

Junto con las regulaciones de protección radiológica, la educación y la formación de los profesionales dentales desempeñan un papel clave para garantizar la calidad y la seguridad en la radiología dentomaxilofacial. Esos estándares y demandas difieren entre países. Este seminario web discutirá la necesidad de una educación más completa entre los dentistas en imágenes 2D y 3D para aumentar el conocimiento y la comprensión de la metodología, la interpretación, la optimización y la justificación y, por lo tanto, la protección radiológica.

#### Objetivos de aprendizaje

Conozca el vínculo entre justificación, optimización, protección radiológica y dosis poblacional en radiología dentomaxilofacial. Conozca el estado actual de los métodos radiográficos y su uso en odontología y en la educación de pregrado y posgrado en radiología.

Comprender la necesidad de la educación para tomar las decisiones correctas sobre la justificación y optimización de imágenes en 2D y 3D.

Conozca los estándares propuestos para la educación de posgrado en imágenes en 2D y 3D.

Acceda al Webinar completo en: [http://ns-files.iaea.org/video/Improved\\_2D\\_3D\\_training-20210521.mp4](http://ns-files.iaea.org/video/Improved_2D_3D_training-20210521.mp4)



## XIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD BRASILEÑA DE BIOSCIENCIAS NUCLEARES 2021

4 a 8 de Octubre en Plataforma virtual 3D

El Congreso será una excelente oportunidad para que los participantes puedan intercambiar información y establecer colaboraciones para el desarrollo de proyectos de salud, medio ambiente y seguridad radiológica en una perspectiva transdisciplinaria.

**Dirigido a:** investigadores, profesionales, estudiantes y emprendedores con experiencia en biología, biomedicina, farmacia, medicina, química y física

### OBJETIVOS

- Compartir experiencias sobre el desarrollo y uso de radioisótopos producidos en reactores nucleares dedicados o en ciclotrones, que contribuyan a la mejora de tecnologías utilizadas en salud (imagen molecular y radioterapia), medio ambiente (calidad del agua y control de la contaminación) y agricultura y seguridad alimentaria (control de plagas e irradiación de alimentos).
- Comparar la eficiencia y seguridad entre tecnologías nucleares, radiológicas y alternativas, en aplicaciones en salud y medio ambiente.
- Presentar los escenarios de la investigación en biociencias y la tecnologías nucleares innovadoras en los países de los oradores invitados.
- Comparar modelos usados en radiobiología, tanto por dosis bajas de radiación en cuanto a altas tasas de exposiciones, considerando los avances en biología experimental y, especialmente de la bioquímica y biofísica.
- Discutir la percepción de riesgos por la sociedad (riesgo nuclear, radiológico, sanitario y ambiental), la estructura regulatoria que debería ser actualizada de acuerdo con el estado del arte y educación y entrenamiento implementado.
- Estimular el emprendimiento para el alojamiento para jóvenes entrenados para actuar en el sector.

### FECHAS LIMITE:

Resúmenes para presentación de panel electrónico: **hasta el 5 de julio.**

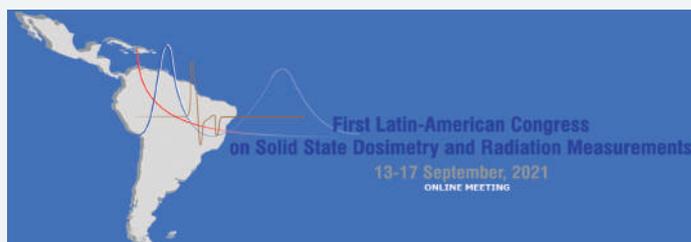
Registro regular en línea sin envío de trabajos: **24 de septiembre**

Información: [www.sbbn.org.br](http://www.sbbn.org.br)

Inscripción: [http://iupab2020.sbbq.org.br/pagina\\_interna.php?idPagina=435](http://iupab2020.sbbq.org.br/pagina_interna.php?idPagina=435)

## **LASSD 2021 – PRIMER CONGRESO LATINOAMERICANO DE DOSIMETRÍA DE ESTADO SÓLIDO Y PRIMERA ESCUELA SHIGUEO WATANABE: CONCEPTOS Y TENDENCIAS EN DOSIMETRÍA DE RADIACIÓN Y SUS APLICACIONES**

8-10 de septiembre de 2021



La Sociedad Brasileña de Dosimetría de Estado Sólido, con el aval de la Organización Internacional de Dosimetría de Estado Sólido (ISSDO), se complace en anunciar la Primera Conferencia Latinoamericana sobre Dosimetría de Estado Sólido y Mediciones de Radiación que tendrá lugar en línea del 13 al 17 de septiembre de 2021. La conferencia será precedida por la Escuela Shigueo Watanabe "Conceptos y Tendencias en Dosimetría de Radiación y sus Aplicaciones", Del 8 al 10 de septiembre de 2021, para introducir a las jóvenes generaciones en este campo de investigación.

Esta escuela tiene como objetivo cubrir los fundamentos básicos de la dosimetría de estado sólido. Sin embargo, además del proceso básico de dosimetría de sólidos, se abordarán temas aplicados como: nanodosimetría, semiconductores, dosimetría EPR y RPL. Las conferencias serán útiles para principiantes, estudiantes y jóvenes profesionales a los que les guste refrescar, profundizar y ampliar sus conocimientos. Estamos muy emocionados y esperamos discusiones interesantes sobre la dosimetría de estado sólido. La escuela honra al profesor Shigueo Watanabe, un pionero en la dosimetría de estado sólido que en la cima de sus 95 años todavía va al laboratorio para trabajar y es una inspiración para los que están en el campo. Se darán más detalles sobre el programa a su debido tiempo. La escuela está coordinada por el prof. J.F.D. Chubaci de la Universidad de Sao Paulo.

### **TEMAS DE LA ESCUELA**

Fundamentos de la dosimetría de radiaciones ionizantes  
Dosimetría TL: principios y aplicaciones  
Dosimetría OSL: principios y aplicaciones  
Dosimetría RPL: principios y aplicaciones  
Dosimetría de resonancia magnética y sus aplicaciones  
Aseguramiento de la calidad y estimaciones de incertidumbre  
Dosimetría de neutrones: principios y aplicaciones  
Dosimetría espacial: principios y aplicaciones  
Dosimetría de radiación médica  
Datación arqueológica y geológica  
Dosimetría ambiental  
Detectores de semiconductores y su aplicación en dosimetría de radiación



Este evento será una gran oportunidad para encontrarse con colegas que trabajen en el área, compartir los resultados científicos, y fortalecer este campo de investigación que es importante para América Latina.

Más información en:

<http://lassd2021.com.br/txt/7>

## ICRP 2021 VI Simposio Internacional sobre el Sistema de Protección Radiológica Del 7 al 10 de Noviembre 2022- Canadá



El Comité de Planificación, con representantes de la Comisión Internacional de Protección Radiológica, Asociación de Protección Radiológica Canadiense, Comisión Canadiense de Seguridad Nuclear y Health Canada, han decidido posponer el ICRP 2021 hasta noviembre de 2022. Esto nos da un año más para determinar la mejor manera para que todos se reúnan personalmente de manera segura.

Uno de los beneficios de organizar un evento como este son las plataformas digitales que han surgido a lo largo de esta pandemia. Aquellos que no puedan viajar a Vancouver aún podrán enviar ePosters, además, se están explorando otras opciones para involucrar a aquellos que no puedan hacerlo en el 2022.

Preguntas sobre inscripciones, resúmenes enviados, alojamiento reservado y otra información relacionada con este aplazamiento, se pueden encontrar en la sección de [preguntas frecuentes de icrp2021.com](https://www.icrp2021.com/preguntas-frecuentes).

Esperamos dar la bienvenida a la comunidad internacional de protección radiológica a ICRP 2021 + 1 en Vancouver, del 7 al 10 de noviembre de 2022.

Cualquier otra consulta dirigirse al Gerente de Comunicaciones y Desarrollo de la ICRP Kelsey Cloutier.



## **CANCELADO: “III SIMPOSIO SOBRE RADÓN EN BRASIL: PROGRAMA NACIONAL SOBRE EL IMPACTO DEL RADÓN (III SRnBR)” Y “II SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE RADONIO (II SLARn)”**

Desafortunadamente, debido a los hechos de público conocimiento sobre COVID-19, el Comité Organizador del III SRnBr-II SLARn informa el aplazamiento del Simposio sobre Radón en Brasil y el II Simposio Latinoamericano de Radón que estaba programado para realizarse entre el 6 y el 10 de diciembre de este año. La nueva fecha está fijada y tendrá lugar en el periodo del 25 al 29 de julio de 2022.

El aplazamiento al segundo semestre de 2022 tiene como principal objetivo el mantenimiento de la modalidad presencial del III SRnBr-II SLARn. Nuestra comunidad incluye científicos, profesionales en general y estudiantes. El Comité Organizador del III SRnBr-II SLARn no ratifica la realización de actividades que incentiven la aglomeración de personas en momentos en que la Organización Mundial de la Salud y el Gobierno brasileño aún señalan el aislamiento social.

Rio de Janeiro, 03 de Junio de 2021

Thomas F da C Campos  
Presidente  
III SRnBr – II SLARn

[www.3srnbr.com](http://www.3srnbr.com)

## RECURSOS Y DESCARGAS



### OIEA IMPLEMENTACION DEL “BONN CALL FOR ACTION TOOLKIT”

#### **Acerca del kit de herramientas(Toolkit ):**

“Bonn Call for Action Toolkit” es una plataforma en línea que ofrece recursos de implementación nuevos y existentes para mejorar la protección radiológica en la medicina.

El conjunto de herramientas fue creado como resultado de la Conferencia Internacional sobre Protección Radiológica en Medicina en 2017 por el OIEA y otras organizaciones.

#### **Acerca del “Bonn Call for Action”**

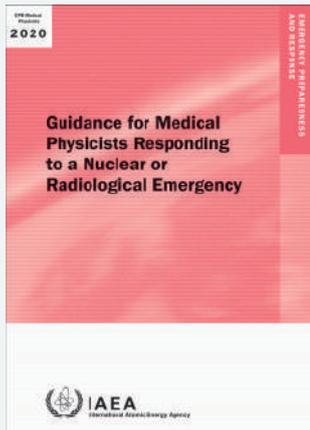
El “Bonn Call for Action” busca fomentar el trabajo coordinado para abordar los problemas que surgen en la protección radiológica en la medicina.

Se publicó en una conferencia internacional de 2012 organizada por el OIEA celebrada en Bonn, Alemania, y se reforzó en la conferencia de seguimiento en Viena, Austria, en 2017.

#### **10 acciones propuestas:**

- 1- Mejorar la implementación del principio de justificación.
- 2- Mejorar la implementación del principio de optimización de la protección y la seguridad.
- 3- Reforzar el papel de los fabricantes a la hora de contribuir al régimen general de seguridad.
- 4- Fortalecer la educación y formación de los profesionales de la salud en protección radiológica.
- 5- Dar forma y promover una agenda de investigación estratégica para la protección radiológica en medicina
- 6- Aumentar la disponibilidad de información global mejorada sobre exposiciones médicas y exposiciones ocupacionales en medicina.
- 7- Mejorar la prevención de incidentes y accidentes relacionados con las radiaciones médicas
- 8- Fortalecer la cultura de seguridad radiológica en la atención de la salud
- 9- Fomentar un mejor diálogo beneficio-riesgo-radiación
- 10- Fortalecer la implementación de los requisitos de seguridad a nivel mundial

Para acceder dirijirse a: <https://gnssn.iaea.org/main/bonn-toolkit1/SitePages/Home.aspx>



## DISPONIBLE

### **GUIAS OIEA: Orientación para los físicos médicos que responden a una emergencia nuclear o radiológica**

Para acceder a la descarga dirijase a:

<https://www.iaea.org/publications/13483/guidance-for-medical-physicists-responding-to-a-nuclear-or-radiological-emergency?fbclid=IwAR33x92zvV-SgifF9kmSrkc0hz469td6vP0eAc-gWYyO7FOEFm8yis-PdS4>