

## I SIMPOSIO REPROLAM

“INTEGRACIÓN Y EXPERIENCIA COMPARTIDA EN  
PROTECCIÓN RADIOLÓGICA”

DEL 5 AL 8 DE NOVIEMBRE 2024 - RECIFE-BRASIL

Más información y registro en:

<https://simposioreprolam2024.com/>

**REPROLAM**, Red de Optimización de la Protección Radiológica Ocupacional en Latinoamérica y Caribe invita cordialmente a todos los profesionales del área de protección radiológica a participar en este Simposio, con el tema de Integración y experiencia compartida en protección radiológica.

### AREAS TEMÁTICAS

- 1- Dosimetría externa e interna.
- 2- Dosimetría computacional y biológica.
- 3- Protección Radiológica ocupacional y magnitudes operacionales.
- 4- Protección Radiológica ocupacional en NORM.
- 5- Monitorización individual en puesto de trabajo con radiaciones ionizantes y en actividades no reguladas.
- 6- Metrología de las radiaciones en calibraciones e intercomparación dosimétrica.
- 7- Educación y formación de recursos humanos.
- 8- Evaluación de la seguridad radiológica

### FECHAS DE INTERÉS

PRIMER ANUNCIO	Enero 2024
SEGUNDO ANUNCIO	Febrero 2024
FECHA LÍMITE PRESENTACIÓN DE RESÚMENES	10 Julio 2024
NOTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE RESÚMENES	15 agosto de 2024
INSCRIPCIÓN ANTICIPADA	30 de agosto de 2024
FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN EN LOS CURSOS	10 de octubre de 2024
PLAZO DE PRESENTACIÓN DE TRABAJO COMPLETO PARA SU PUBLICACIÓN	30 diciembre 2024

### TRABAJOS

Los trabajos completos se publicarán, en el plazo de un año tras el Simposio, como número especial de una revista científica **“Applied Radiation and Isotopes”** (<https://www.sciencedirect.com/journal/applied-radiation-and-isotopes>).

Todos los manuscritos serán evaluados por dos árbitros y deberán cumplir los criterios de aceptación de la revista.

## I SIMPOSIO REPROLAM



### ANUNCIO IMPORTANTE

El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) apoyará la participación al Simposio de un número limitado de profesionales de la región de América Latina y el Caribe. Los criterios de selección consideran prioridades sobre la base de los siguientes elementos:

- Participantes de Instituciones públicas gubernamentales.
- Participantes que tengan aprobada su participación en el congreso con trabajos (forma oral o en formato poster) y conferencias que guarden relación con la presentación de resultados y/o actividades de proyectos de cooperación técnica del OIEA, tanto nacionales como regionales.

El auspicio incluye la participación en dos cursos (uno por la mañana y otro por la tarde) organizados por REPROLAM:

- Curso I - Técnicas de Monte Carlo en dosimetría computacional (mañana)
- Curso II - Protección Radiológica Veterinaria (mañana)
- Curso III- Protección radiológica en caso de incidentes y accidentes (tarde)
- Curso IV- Protección Radiológica en Radiología Intervencionista (tarde)

Se fomentará la participación de mujeres profesionales del área nuclear.

El mencionado auspicio estará sujeto a la presentación de la nominación via Intouch . Para ello hemos abierto en nuestro sistema el evento **EVT2401997** el cual se le agradecería que podamos recibir su aplicación a este evento que está coligado con el evento principal.

Apreciaríamos recibir la nominación completa a más tardar el 31 de agosto de 2024 horario Central Europeo a través de la plataforma **INTOUCH+**.

## I SIMPOSIO REPROLAM



### ANUNCIO IMPORTANTE

A continuación se detalla el procedimiento de presentación de la candidatura:  
Para inscribirse a los eventos es imprescindible seguir los siguientes pasos:

- Acceder a la página de inicio de InTouch+ (<https://intouchplus.iaea.org>) utilizando el Nombre de usuario y contraseña del candidato existente en Nucleus. Si el candidato no es un usuario registrado de Nucleus, deberá crear una cuenta de Nucleus (<https://websso.iaea.org/IM/UserRegistrationPage.aspx>) antes de seguir con el proceso de solicitud del evento en cuestión.
- Finalizar o actualizar sus datos personales, proporcionar información suficiente para establecer las cualificaciones necesarias en materia de educación, conocimientos lingüísticos y experiencia laboral (pestaña 'Profile') y subir los documentos justificativos pertinentes.
- Buscar el evento de cooperación técnica en la pestaña 'My Eligible Events', responder a las preguntas obligatorias y por último, enviar la solicitud y una copia de su pasaporte a la autoridad pertinente.

NOTA: Las solicitudes cumplimentadas deben ser aprobadas por la autoridad nacional competente, (es decir la Oficina Nacional de Enlace/NLO/NLA), y presentadas al OIEA a través de los canales oficiales establecidos, en el plazo indicado por la fecha límite de designación.

## I SIMPOSIO REPROLAM

### PROGRAMA PRELIMINAR

Dentro del programa del SIMPOSIO, se contará con temas relevantes, los cuales serán abordados por expertos reconocidos, desarrollados en distintas modalidades tales como mesas redondas, conferencias magistrales, cursos, etc.

A continuación se muestran un breve resumen del mismo.

### CURSOS

- 08h30- 12h30 Curso Curso I - ***Técnicas de Monte Carlo en dosimetría computacional***
- 08h30-12h30 Curso Curso II - ***Protección radiológica veterinaria***
- 13h30 - 17h30 Curso Curso III - ***Protección radiológica en caso de incidentes y accidentes***
- 13h30 -17h30 Curso Curso IV - ***Protección Radiológica en Radiología Intervencionista***

### CONFERENCIAS

- ***“Situación regional de la calibración a nivel de la protección radiológica y acciones del OIEA para reforzar el sector”*** Oradoras: Ester Monroy-Gonzales- IAEA; Helen Khoury – DEN/UFPE.
- ***“Impacto de los conflictos sociales y militares en los requerimientos de la Protección Radiológica”*** Orador: Rodolfo Cruz -IAEA
- ***“Impacto de las acciones de cooperación técnica de OIEA en el desarrollo de América Latina”*** Orador: Raúl Ramírez Garcia- IAEA Jefe de Sección División para América Latina y el Caribe Departamento de Cooperación Técnica

### CONFERENCIA MAGISTRAL

- ***“OIEA y el proyecto de monitorización del Japón sobre la descarga del agua tratada de Fukushima Daiichi”*** Orador: Gustavo Carruzo- OIEA Coordinator, Office of the Deputy Director General Department of Nuclear Safety and Security - IAEA

### MESA REDONDA

- ***“Situación de exposición ocupacional en aplicaciones industriales (aceleradores, producción de radiofármacos, grandes irradiadores, radiografía industrial)”***
- ***“Estado actual y perspectivas de futuro en Dosimetría Retrospectiva en América Latina y el Caribe”*** Oradores: Oswaldo Baffa - Dosimetría por Resonancia Eletronica Paramagnética; Virgilio Correcher – Dosimetría Luminescente



**WEBINAR DE REPROLAM: HERRAMIENTAS CLAVE PARA LA  
DECISIÓN DE IMPLEMENTAR UNA TERAPIA DE DECORPORACIÓN  
EN SITUACIONES DECONTAMINACIÓN INTERNA**

**FECHA: MIÉRCOLES 7 DE AGOSTO 2024 15 HS BRASIL**

Meet: <https://meet.google.com/sfv-ency-fjb>

**Inscripciones abiertas hasta el 6 de agosto de 2024**



Presentado por la Dra. Arlene Alves dos Reis  
(División de Dosimetría, Instituto de  
Radioprotección y Dosimetría IRD/CNEN).

Las terapias de decorporación aumentan la excreción de material incorporado y, por lo tanto, pueden reducir la probabilidad de efectos estocásticos y prevenir efectos determinísticos en personas contaminadas internamente con radionúclidos. Este seminario web presentará recomendaciones y criterios para evaluar el balance de riesgos y beneficios al implementar terapias de decorporación.

Formulario de registro: <https://forms.gle/QASFCVwYV8a7kMLA>



CULTURA DE SEGURIDAD

## LA SEGURIDAD PRIMERO

*Espacio dedicado al entendimiento común y al fomento de la Cultura de Seguridad a través de informaciones, análisis, diseminación de experiencias y noticias afines.*

Después de un breve receso, retomamos las publicaciones de la sección “La Seguridad Primero” con dos buenas noticias relacionadas con el recientemente finalizado Congreso Internacional de la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA 16), celebrado en Orlando, Estados Unidos, del 7 al 12 de julio pasado.



La primera esta relacionada con la presentación que se realizó en el evento sobre un adelanto de los resultados de la evaluación de la Cultura de Seguridad de seis empresas de gammagrafía industrial en América Latina utilizando la metodología de la Guía del FORO sobre Cultura de Seguridad, que hemos estado comentando por partes en esta sección del Boletín. La presentación tuvo muy buena acogida entre los participantes ya que la evaluación realizada permitió, por primera vez, una caracterización cultural de esta práctica en aspectos importantes relacionados con su seguridad y arriba a importantes conclusiones en este campo. Adicionalmente se formularon un grupo de recomendaciones para fortalecer la Cultura de Seguridad en las entidades que realicen la gammagrafía industrial y se proporciona una guía para este tipo de evaluación en esta práctica específicamente, lo cual es de gran valor para las entidades usuarios, los órganos reguladores y los evaluadores de la Cultura de Seguridad. Una presentación completa y detallada de los resultados de esta se espera presentar durante el Simposio Internacional de REPROLAM previsto para noviembre próximo en Recife, Brasil.



CULTURA DE SEGURIDAD

## LA SEGURIDAD PRIMERO

*Espacio dedicado al entendimiento común y al fomento de la Cultura de Seguridad a través de informaciones, análisis, diseminación de experiencias y noticias afines.*



La segunda buena noticia está relacionada con la presentación, durante un panel sobre Cultura de Seguridad en IRPA 16, de un nuevo documento sobre Cultura de Seguridad en la práctica médica. La publicación, bajo el título de “Mejorando la Cultura de Seguridad Radiológica en la atención médica: una guía para los profesionales de la salud” fue desarrollada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) de conjunto con el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), La Organización internacional de Física Médica (IOMP, en inglés) y la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA, en inglés). Este documento es una importante contribución a los esfuerzos que se viene realizando durante la última década para promover y fortalecer la Cultura de Seguridad en las diferentes aplicaciones de las fuentes de radiación ionizante. Sobre este documento estaremos también comentando en esta sección en próximas ediciones del boletín.

En el próximo boletín continuaremos nuestro recorrido por las técnicas de evaluación de la Cultura de Seguridad, con la última de ellas: los grupos focales.



## EVALUACIÓN DE LAS CAPACIDADES REGIONALES EN AMÉRICA LATINA PARA LA GESTIÓN DE NORM

### EVENTO VIRTUAL EN EL MARCO DEL PROYECTO RLA9093

#### 5 SEPTIEMBRE 2024 16:00 HS (HORARIO DE VIENA)



**Analía Canoba**

**Autoridad Regulatoria  
Nuclear (ARN)**

El Organismo Internacional de Energía Atómica bajo el marco del proyecto RLA9093 "Fortalecimiento de las capacidades regionales de protección radiológica para usuarios finales y organizaciones de apoyo técnico", les extiende una invitación al "Evaluación de las capacidades regionales en América Latina para la gestión de NORM", el 5 septiembre a las 16:00 horas Viena (verifique su hora local aquí).

Al continuación encontrará la invitación con el enlace de registro al webinar, una vez registrado recibirá un correo electrónico con el enlace de acceso:

<https://events.teams.microsoft.com/event/49e5ba94-7593-4a51-a965-8272b6dd9bc5@a2f21493-a4d1-4b7f-ad07-819c824f5c4a>

## PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN RADIOTERAPIA: IMPLEMENTANDO LA GUÍA DE SEGURIDAD ESPECÍFICA IAEA SSG-46

### EVENTO VIRTUAL EN EL MARCO DEL PROYECTO RLA9093-TSA 3

#### 15 DE AGOSTO 2024 (16 TO 18 HS. HORARIO DE VIENA)

La presentación abordará las particularidades de la aplicación de la GSR Parte 3 "Normas Básicas" en la práctica de radioterapia incluyendo:

- Requisitos de diseño de los equipos utilizados en RT.
- Requisitos de diseño de las Instalaciones de RT.
- Requisitos relativos a la exposición ocupacional en RT.
- Requisitos relativos a la exposición del público.
- Requisitos relativos a las exposiciones médicas

<https://events.teams.microsoft.com/event/ae052394-da2b-41cc-9cd6-193fc8ee8a6e@a2f21493-a4d1-4b7f-ad07-819c824f5c4a>



**Sr. Cruz Dumenigo**  
Asesor Técnico

Autoridad Reguladora Nacional en  
Radioprotección (ARNR) de Uruguay



**Sr. Alejandro Nader**  
Oficial Técnico en Seguridad en  
Exposiciones Médicas  
IAEA - NSRW



## **11º SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE MATERIALES RADIATIVOS DE ORIGEN NATURAL (ORGANIZADO EN COOPERACIÓN CON EL OIEA)**

**3 – 17 DE OCTUBRE DE 2025**

**ACCRA, GHANA**

**CÓDIGO DEL EVENTO: EVT2401864**

NORM XI, el primer Simposio NORM que se organizará en África subsahariana, reunirá a las comunidades industriales, técnicas y científicas y a los organismos reguladores involucrados en la gestión de material radiactivo de origen natural (NORM), con el objetivo de armonizar y agilizar los enfoques internacionales de la protección radiológica de los trabajadores, el público y el medio ambiente, y la gestión de residuos en procesos industriales que involucran NORM.

El tema del Simposio es 'Optimización de los impactos sociales, ambientales y económicos en el desempeño de los procesos industriales que involucran NORM: aspectos normativos, reglamentarios y técnicos, incluida la valorización de relaves y residuos generados en la minería'. También se discutirán los procesos industriales que involucran el tratamiento de agua, la producción de petróleo y gas y los sitios heredados, así como el progreso logrado desde el Simposio NORM X de 2022.

El Simposio ofrecerá presentaciones, foros de debate y oportunidades de networking, cursos de actualización y eventos paralelos a cargo de organizaciones relevantes, basados en las últimas investigaciones e información científica, la aplicación de un enfoque graduado, el uso de residuos NORM y la optimización de la protección y la seguridad. El evento está destinado a operadores de procesos industriales que involucran NORM, proveedores de servicios técnicos, profesionales de la protección radiológica, incluidos investigadores y reguladores.

Proximamente mas informacion: <https://www.iaea.org/events/evt2401864>

## TALLER DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD RADIOLÓGICA EN LA INDUSTRIA RADIOLÓGICA

El taller se realiza en el IRD, Río de Janeiro, el día 20 de agosto, de 9 a 16 horas, organizado por la coordinación del curso de especialización en radioprotección y seguridad de fuentes radiactivas del instituto. La inscripción, gratuita, debe realizarse en el sitio web del IRD, enlace docente, antes del 18 de agosto. Habrá un certificado de participación.

El curso gratuito de especialización lato sensu tiene una duración de 24 semanas y se realiza en colaboración con la Agencia Internacional de Energía Atómica. Se ofrece anualmente a profesionales de protección radiológica en Brasil y países de habla portuguesa.

Programación e inscripción en <https://ensino.ird.gov.br/index.php>

<https://www.gov.br/cnen/pt-br/assunto/eventos/workshop-protecao-radiologica-seguranca-industrial-2015>

## 21ª CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE DOSIMETRÍA DE ESTADO SÓLIDO

CONFERENCIA: DEL 8 AL 13 DE JUNIO

ESCUELA: DEL 4 AL 6 DE JUNIO

CIUDAD DE MÉXICO, 2025

**Envío de Resúmenes:** 15 de septiembre - 15 de noviembre de 2024

**Notificación de Aceptación:** 17 de enero de 2025

**Registro Anticipado:** 20 de enero - 11 de abril de 2025

**Escuela Preconferencia:** 4-6 de junio de 2025

**Conferencia:** 8-13 de junio de 2025

Más detalles serán publicados pronto en la página web de la Conferencia:

<https://ssd21.fisica.unam.mx/>



Red de Optimización de la Protección Radiológica  
Ocupacional en Latinoamérica y el Caribe

# BOLETIN INFORMATIVO

NÚMERO 8, AGOSTO 2024

La Red de Optimización de Protección Radiológica Ocupacional en Latinoamérica y el Caribe (REPROLAM) es una sociedad de carácter científico y cultural, sin fines de lucro, ni político, religioso o racial, de duración ilimitada, que tiene el objetivo de promover la optimización de la protección radiológica ocupacional. REPROLAM busca ampliar la cooperación académica y científica entre sus miembros, con el objetivo de fomentar que la protección radiológica de los trabajadores sea adecuada.

Visite nuestro sitio web para más información: <http://www.reprolam.com/>

Como contactarse: [reprolam2020@gmail.com](mailto:reprolam2020@gmail.com)