

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/>



**FALTAN
33 DIAS**

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

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	10 Septiembre 2024
FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN EN LOS CURSOS	10 Octubre 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.

PROGRAMA DEL EVENTO

FECHA Y HORA	MARTES 5/11	MIÉRCOLES 6/11	JUEVES 7/11	VIERNES 8/11
8:30-9:00	Curso I- Técnicas de dosimetría computacional – Denison de Sousa Santos- IRD/CNEN	Inscripción	Conferencia: Situación de la Dosimetría Personal en América Latina y el Caribe	Mesa redonda: Estado actual y perspectivas de futuro en Dosimetría Retrospectiva en América Latina y el Caribe
9:00-9:30		Apertura	Conferencia: Situación regional de la calibración a nivel de la protección radiológica y acciones del OIEA para reforzar el sector	
9:30-10:00	Curso II -Protección radiológica veterinaria – Simone Kodlulovich Renha- IRD/CNEN	Conferencia Magistral	Conferencia: Situación del Registro Nacional de Dosis (RND) en América Latina y el Caribe. Experiencias y Retos en su implementación	
10:00-10:30		OIEA y el proyecto de monitorización del Japón sobre la descarga del agua tratada de Fukushima Daiichi.	Conferencia: ISEMIR-IR/OIEA: una Herramienta para la optimización de la protección radiológica en radiología industrial	Conferencia: Exposición ocupacional a NORM y Nuevos coeficientes de dosis para radón

FECHA Y HORA	MARTES 5/11	MIÉRCOLES 6/11	JUEVES 7/11	VIERNES 8/11
10:30-11:00	Intervalo para café	Intervalo para café	Intervalo para café	Intervalo para café
11:00-11:30	Curso I- Técnicas de dosimetría computacional – Denison de Sousa Santos- IRD/CNEN	Conferencia: Impacto de las acciones de cooperación técnica de OIEA en el desarrollo de América Latina	Sesión Oral- presentación de trabajos	Conferencia: Cultura de la seguridad en la protección radiológica ocupacional
		Conferencia: Infraestructuras en Protección Radiológica de América Latina y el Caribe		Conferencia: Dosis en Radiología Intervencionista cardíaca pediátrica
12:00-13:00		Sesión oral - presentación de trabajos		
13:00- 13:30	Almuerzo			
13:30-14:00	Curso III - Protección radiológica en caso de incidentes y accidentes (ICRP 146) Loreto Villanueva- Zamora- Chile	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo

FECHA Y HORA	MARTES 5/11	MIÉRCOLES 6/11	JUEVES 7/11	VIERNES 8/11
14:00-15:30	Curso III - Protección radiológica en caso de incidentes y accidentes (ICRP 146) Loreto Villanueva- Zamora- Chile	Mesa Redonda: Situación de exposición ocupacional en aplicaciones industriales (aceleradores, producción de radiofármacos, grandes irradiadores, radiografía industrial	Mesa Redonda: Niveles regionales de exposición ocupacional publicados por UNSCEAR: características y tendencias	Sesión Oral- presentación de 6 trabajos
15:30: 16:00	Curso IV- Protección Radiológica en Radiología Intervencionista	Conferencia: Contribuciones del Fórum Iberoamericano de Reguladores Nucleares y Radiológicos para la Protección Radiológica	Sesión Oral- presentación de 6 trabajos	Conferencia: Impacto de los conflictos sociales y militares en los requerimientos de la Protección Radiológica
16:00 -17:00		Sesión de Posters		Sesión Clausura Entrega de Premios
17:00 -18:30		Asamblea REPROLAM	Sesión Posters	
19:00-21:00	Cocktel de Bienvenida			
20:00			Cena del evento (OPCIONAL)	

MATERIAL GRÁFICO



IMPORTANTE

Les recordamos que en la página oficial del evento se encuentran disponibles los modelos de plantillas que deberán utilizarse tanto para los pósteres como para las presentaciones orales, junto con una guía instructiva que detalla los requisitos y especificaciones correspondientes.

<https://simposioreprolam2024.com/#>

Cualquier inquietud no dude en consultar: <https://simposioreprolam2024.com/contacto/>





WEBINAR DE REPROLAM: EFECTOS BIOLÓGICOS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES EN EL EMBARAZO

FECHA: MIÉRCOLES 23 DE OCTUBRE 2024 -15 HS DE BRASIL

Meet: <https://meet.google.com/ifn-ebxf-sjs>



Dra. Mariella Terán
Prof. Agregado de Radioquímica
Universidad de la República

En este webinar se realizará un análisis sobre los efectos biológicos de las radiaciones ionizantes en la mujer embarazada y el embrión. También se hará un relevamiento de las recomendaciones internacionales para la protección radiológica de la mujer en el ámbito laboral.

Formulario de inscripción: <https://forms.gle/EDZi3bNgbcUjwGrg9>



**11.º SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE MATERIAL RADIATIVO
NATURALMENTE PRESENTE (ORGANIZADO EN COOPERACIÓN CON EL OIEA)
13 – 17 DE OCTUBRE DE 2025
ACCRA, GHANA**

La Comisión de Energía Atómica de Ghana, la Asociación de Protección Radiológica de Ghana, la Red Africana ALARA y la Autoridad Reguladora Nuclear de Ghana, en cooperación con el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), están organizando el Undécimo Simposio Internacional sobre Material Radiactivo Naturalmente Presente (NORM XI). NORM XI, el primer Simposio NORM que se organizará en África Subsahariana, tendrá lugar del 13 al 17 de octubre de 2025 en Accra, Ghana.

El tema del Simposio es "Ampliando la Optimización en los Procesos Industriales que Involucran NORM: Enfoque en la Sostenibilidad en las Industrias Extractivas". También se discutirán los procesos industriales relacionados con el tratamiento de agua, la producción de petróleo y gas, y los sitios heredados, así como los avances logrados desde el Simposio NORM X de 2022.

El Simposio ofrecerá presentaciones, foros de discusión y oportunidades de networking, cursos de capacitación de actualización y eventos paralelos organizados por entidades relevantes, basados en las investigaciones y la información científica más recientes, la aplicación de un enfoque graduado, el uso de residuos NORM y la optimización de la protección y la seguridad. El evento está dirigido a operadores de procesos industriales que involucran NORM, proveedores de servicios técnicos, profesionales de protección radiológica, incluidos investigadores y reguladores.

FECHAS IMPORTANTES:

- Apertura de inscripción y Convocatoria para la Presentación de Resúmenes: Octubre 2024

Enlace: <https://normxi2025.com/>



PROCESOS REGULADORES DE AUTORIZACIÓN E INSPECCIÓN DE INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE RADIOFÁRMACOS CON CICLOTRÓN



El aumento del uso de ciclotrones en todo el mundo ha convertido esta práctica en un desafío para los órganos reguladores a la hora de autorizar e inspeccionar los ciclotrones. En esta publicación se detalla la actividad reguladora que debe llevarse a cabo durante los procesos de autorización e inspección de las instalaciones de producción de radiofármacos con ciclotrón, a lo largo del ciclo de vida de la instalación, incluida la notificación, la construcción, la puesta en servicio, la operación y la clausura. En el documento técnico del OIEA (TECDOC) se detallan criterios para evaluar, desde el punto de vista de la protección radiológica, el diseño de este tipo de instalaciones y sus sistemas de seguridad física, de acuerdo con la tecnología de punta, el programa de protección radiológica (incluida la monitorización radiológica del medio ambiente, la contaminación y la dosimetría personal, el plan de emergencia, la gestión de los desechos radiactivos, etc.), las competencias necesarias del personal, la estructura organizacional y otros aspectos, así como sugerencias sobre cómo llevar a cabo las inspecciones.

En este documento no están contemplados los aspectos de protección física en este tipo de instalaciones, el transporte seguro de material radiactivo ni la integridad de los radiofármacos.

También quedan fuera del alcance de este documento las instalaciones de radiofarmacia hospitalaria, o las radiofarmacias centralizadas en las que se producen con ciclotrón los radioisótopos utilizados para marcar radiofármacos, aunque algunos de los conceptos aquí tratados pueden ser pertinentes.

<https://www.iaea.org/es/publications/15770/procesos-reguladores-de-autorizacion-e-inspeccion-de-instalaciones-de-produccion-de-radiofarmacos-con-ciclotron>

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