

## HOMENAJE A LA TRAYECTORIA DE HELEN JAMIL KHOURY

En esta edición especial del boletín de la Red REPROLAM, queremos rendir homenaje a la vida y legado de Helen, cuya dedicación y compromiso dejaron una huella imborrable en nuestra comunidad. Su trabajo incansable y su pasión por la radioprotección en América Latina fueron inspiración para colegas y profesionales de la región. A través de este artículo, recordamos su valiosa contribución y el impacto que tuvo en quienes compartieron con ella este camino.

La profesora Helen Jamil Khoury fue una destacada científica y docente que dejó una huella imborrable en el ámbito de la energía nuclear y la protección radiológica. Nacida en Jerusalén el 27 de marzo de 1951, su trayectoria profesional y académica se desarrolló en Brasil, donde realizó importantes contribuciones a la ciencia y la tecnología.



En 1960 se trasladó al estado de São Paulo, donde más tarde se graduó en Física en la Pontificia Universidad Católica de São Paulo (PUC/SP) en 1975. Durante esta etapa, comenzó a trabajar con el renombrado profesor Marcelo Damy, marcando el inicio de su carrera en el campo de la física nuclear. En 1981, se estableció en Recife y fue contratada como profesora en el Departamento de Energía Nuclear de la Universidad Federal de Pernambuco (UFPE), institución en la que desempeñó un papel clave en el desarrollo de la investigación en dosimetría e instrumentación nuclear.

Su liderazgo y visión la llevaron a implementar en 1997 el Laboratorio de Metrología de las Radiaciones Ionizantes (LMRI), un hito en la consolidación de la protección radiológica en Brasil. Entre 1999 y 2001 ocupó el cargo de Directora de Investigación de la UFPE, desde donde impulsó iniciativas para fortalecer el desarrollo científico en el país. Su compromiso con la comunidad científica la llevó a presidir la Sociedad Brasileña de Protección Radiológica (SBPR) entre 2004 y 2006, promoviendo avances significativos en el área.



Uno de sus proyectos más emblemáticos fue la implementación del Museo de Ciencias Nucleares en 2010, con el objetivo de divulgar el conocimiento sobre la energía nuclear y sus aplicaciones. Su labor fue reconocida en 2014 cuando la Comisión Nacional de Energía Nuclear (CNEN) le otorgó la medalla Carneiro Felipe en reconocimiento a su destacada contribución a la protección radiológica en Brasil.



Su impacto trascendió las fronteras nacionales. Entre 2019 y 2022 presidió la Organización Internacional de Dosimetría en Estado Sólido (ISSDO) y, en 2022, recibió el título de Ciudadana Pernambucana otorgado por la Asamblea Legislativa del Estado de Pernambuco (ALEPE). También coordinó, entre 2022 y 2025, la Red de Optimización de Protección Radiológica Ocupacional en América Latina y el Caribe (REPROLAM), consolidando su influencia en la región.

En el ámbito internacional, participó activamente en proyectos de la Agencia Internacional de Energía Atómica como Designated Team Manager (DTM) en diversas iniciativas regionales, convirtiéndose en un referente en América Latina en el campo de la protección radiológica. Su trayectoria culminó con su nombramiento como Directora Científica de la Fundación de Apoyo a la Ciencia y Tecnología de Pernambuco (FACEPE) en 2023.



La profesora Helen Jamil Khoury falleció el 2 de febrero de 2025 a los 73 años, dejando un legado invaluable en la ciencia y la educación. Su incansable labor en la promoción del conocimiento y la seguridad en el uso de la energía nuclear seguirá inspirando a futuras generaciones de investigadores y profesionales del área.

Desde el Comité Directivo y todos los miembros de la comunidad de la Red REPROLAM, queremos expresar nuestro profundo reconocimiento y gratitud por la invaluable labor de Helen. Su legado seguirá guiándonos en nuestro compromiso con la radioprotección en la región. Su pasión, dedicación y calidez humana permanecerán siempre en nuestra memoria.

## NOVEDADES REPROLAM

Con el objetivo de dar cumplimiento al artículo 21.2 del Estatuto de REPROLAM el cual establece *“Si el coordinador de la RED se ve impedido temporal o permanentemente, se elegirá un coordinador interino para completar el mandato”*, el Comité Directivo ha designado a Leslie Vironneau Janicek, representante de Chile, como Coordinadora Interina de la organización. Leslie asumirá esta responsabilidad para completar el mandato en curso, el cual se extenderá hasta el próximo proceso eleccionario, programado para marzo de 2026.



**COORDINADORA INTERINA DE REPROLAM**

**Leslie Vironneau Janicek**

CHILE

*Encargo de Laboratorio Dosimetría Interna*

*Comisión Chilena de Energía Nuclear*

*Protección Radiológica Individual*

**Agradecemos el compromiso de todos los involucrados y reiteramos nuestro apoyo a la gestión que se llevará a cabo en este período de transición.**

## 9NA. WEBINAR INTERNACIONAL DOSIMETRISTAS EN RADIOTERAPIA

 **JUEVES 8 DE MAYO - 17:00 HS.**

 **MODALIDAD VIRTUAL**

### Destinado a:

Dosimetristas - Lic. en producción de  
Bioimágenes y estudiantes avanzados -  
Físicos Médicos - Radioncólogos

**Inscripción sin cargo**

**Modalidad Virtual**



### “Importancia de la Metodología Auditorías tipo QUATRO en radioterapia”

**Erika Césedes Lopez**  
Diplomada en imágenes médicas  
Hospital México en Costa Rica



### “Máscaras craneales para radioterapia y radiocirugía de la simulación al tratamiento”

**Lic. Franco Barolo**  
**Lic. Melina Rodriguez**  
Dosimetristas  
Instituto Zunino



Formulario de inscripción:

[https://docs.google.com/forms/d/1-MU5lyDm7L6-cvrv6nEytPIkvBia4HvNjmMqdULkrk/viewform?edit\\_requested=true](https://docs.google.com/forms/d/1-MU5lyDm7L6-cvrv6nEytPIkvBia4HvNjmMqdULkrk/viewform?edit_requested=true)

## **RADONORM 2025: CONTAJE POR ESCINTILACIÓN LÍQUIDA (LSC) Y ESPECTROMETRÍA ALFA PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL NORM**

 KATOWICE - POLONIA

 17 12 DE MAYO - 23 DE MAYO DE 2025

El objetivo principal de este curso de formación es mantener y desarrollar competencias en radiquímica. El propósito es capacitar a jóvenes investigadores y profesionales en la medición de la concentración de actividad de radionúclidos naturales específicos.

Se proporcionarán conocimientos teóricos sobre el comportamiento de los radionúclidos naturales en el medio ambiente, determinando la necesidad de su monitoreo, así como las características avanzadas del Contaje por Escintilación Líquida (LSC) y la espectrometría de partículas alfa. Sin embargo, se prestará especial atención al desarrollo de competencias prácticas en trabajos de laboratorio.

Los participantes tendrán la oportunidad de adquirir habilidades manuales y experiencia práctica al ejercer técnicas analíticas rápidas pero precisas y validadas, siguiendo toda la cadena analítica, comenzando con la preservación de la muestra de laboratorio, pasando por la disolución, la preconcentración de los radionúclidos de interés, la separación química de radionúclidos interferentes y componentes de la matriz, hasta la preparación de la muestra para el análisis.

Los procedimientos de medición relevantes, la configuración de los instrumentos de medición, las reglas necesarias para la calibración y la interpretación final de los resultados obtenidos coronarán cada procedimiento de evaluación.

### **Información importante**

- La participación en el curso es gratuita para los participantes.
- Los organizadores no reembolsan los costos de viaje y alojamiento, pero sugieren postular a una beca de viaje en el marco de los proyectos RadoNorm o PIANOFORTE:
  - <https://www.radonorm.eu/calls/call-for-travel-grant/> (para estudiantes de doctorado)
  - <https://pianoforte-partnership.eu/calls/travel-grants-for-researchers> (también pueden postular estudiantes de maestría)
  - <https://pianoforte-partnership.eu/calls/travel-grants-for-early-career-radiation-protection-professionals> (especialmente para jóvenes profesionales)
- El curso de formación se llevará a cabo en inglés.
- La fecha límite para la presentación de solicitudes es: 12 de marzo de 2025. La notificación de aceptación o rechazo se enviará antes del 19 de marzo de 2025.
- Se emitirá un certificado de asistencia al finalizar el curso.

## XXV SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE DOSIMETRÍA DEL ESTADO SÓLIDO

 22 AL 26 DE SEPTIEMBRE 2025 – 08:00 - 14:15 GMT-3

 CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR (CDTN/CNEN) - BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS - BRASIL  
BRASIL CON STREAMING ONLINE

El simposio reúne a profesionales nacionales e internacionales de instituciones académicas, industriales, hospitalarias y de investigación para presentar y debatir los últimos avances en la ciencia de la radiación y sus aplicaciones nucleares en la industria, la medicina y el medio ambiente. Este encuentro ofrece una plataforma única para el intercambio de experiencias y debates, así como para promover la colaboración científica entre los diferentes países de Latinoamérica y el mundo. Las contribuciones del simposio se publicarán en un número especial de Applied Radiation and Isotopes y en las actas electrónicas, siguiendo el procedimiento estándar de arbitraje por pares.

VIDEO: [https://youtu.be/d7WTPXq\\_A9o](https://youtu.be/d7WTPXq_A9o)

INSTAGRAM: [HTTPS://WWW.INSTAGRAM.COM/ISSSD25](https://www.instagram.com/ISSSD25)

### Áreas temáticas de este Simposio :

- G1 - Aplicaciones de la termoluminiscencia (dosimetría, datación, industrial, etc.)
- G2 - Dosimetría (ambiental, personal, interna, externa, computacional, etc.)
- G3 - Radiación ionizante y no ionizante
- G4 - Física Médica
- G5 - Protección radiológica
- G6 - Fuentes de radiación
- G7 - Radiobiología
- G8 - Materiales luminiscentes

**La fecha límite para el envío de resúmenes es del 10 de febrero al 31 de mayo.**

### **Curso Pre-Simposio: 22 de Septiembre**

Puede encontrar toda la información sobre aranceles de inscripción, cronograma y actividades en el siguiente enlace: <https://www.even3.com.br/issd25/>

## CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN MEDICINA: VISIÓN DE RAYOS X

 8–12 DE DICIEMBRE DE 2025

 VIENA, AUSTRIA

La conferencia tiene como objetivo reunir a profesionales médicos, reguladores, defensores de pacientes, investigadores de la salud y otros interesados en la protección radiológica en medicina para sesiones temáticas y mesas redondas sobre temas tales como: justificación en el uso de la radiación en medicina, protección radiológica de pacientes y personal en diversas modalidades diagnósticas y terapéuticas y en procedimientos intervencionistas, aprendizaje de exposiciones no intencionadas y accidentales en medicina y fortalecimiento de la cultura de seguridad radiológica en la atención médica.

### OBJETIVOS

- Examinar las acciones y los avances logrados en el último decenio para fortalecer la protección radiológica en medicina, centrándose especialmente en las medidas adoptadas de conformidad con el Llamamiento de Bonn a la Acción por todas las partes pertinentes;
- Considerar el enfoque global para la implementación de estas acciones y la armonización de actividades entre organizaciones internacionales y otras partes interesadas;
- Permitir que las partes interesadas evalúen y anticipen los nuevos avances que impactan en la protección radiológica en medicina, de modo que se puedan formular prioridades futuras.

INDICO estará abierto para la presentación de resúmenes del 1 de marzo al 2 de mayo de 2025.

<https://conferences.iaea.org/>

### FECHAS LÍMITE Y CLAVES

- 2 de mayo de 2025: Envío de resúmenes a través de IAEA-INDICO
- 2 de mayo de 2025: Envío del Formulario B (junto con el Formulario A) a través de la plataforma InTouch+
- 2 de mayo de 2025: Envío del Formulario C (junto con el Formulario A) a través de la plataforma InTouch+
- Después del 20 de junio de 2025: Notificación de aceptación de resúmenes para presentación de pósteres
- 3 de diciembre de 2025: Envío del Formulario A únicamente (sin envío de documentos, sin solicitud de beca) a través de la plataforma InTouch+

Más información: <https://conferences.iaea.org/event/413/>

## ICRP WEBINAR: DANDO FORMA AL FUTURO DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA: INVOLUCRANDO A LA PRÓXIMA GENERACIÓN

 17 MAR, 01 DE ABRIL DE 2025 – MIÉ, 02 DE ABRIL DE 2025 / 12:00 P. M. A 2:30 P. M. UTC

 EVENTO VIRTUAL ARANCELADO: ZOOM

Registro y aranceles:

<https://icrp.kindful.com/e/shaping-the-future-of-radiological-protection-engaging-the-next-generation>

Información del evento y programa:

[https://icrp.org/page.asp?](https://icrp.org/page.asp?id=625&utm_source=International+Commission+on+Radiological+Protection&utm_campaign=3879b0450d-EMAIL_CAMPAIGN_2025_02_12_03_10_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_d47944fb0a-233065894&mc_cid=3879b0450d&mc_eid=ffa8ab4bb6)

[id=625&utm\\_source=International+Commission+on+Radiological+Protection&utm\\_campaign=3879b0450d-EMAIL\\_CAMPAIGN\\_2025\\_02\\_12\\_03\\_10\\_COPY\\_01&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_d47944fb0a-233065894&mc\\_cid=3879b0450d&mc\\_eid=ffa8ab4bb6](https://icrp.org/page.asp?id=625&utm_source=International+Commission+on+Radiological+Protection&utm_campaign=3879b0450d-EMAIL_CAMPAIGN_2025_02_12_03_10_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_d47944fb0a-233065894&mc_cid=3879b0450d&mc_eid=ffa8ab4bb6)

Con temas emergentes como los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, la 28.ª Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP28) que impulsa una importante expansión de la energía nuclear, los avances en tecnología médica e incluso la posibilidad de viajes espaciales comerciales, la necesidad de profesionales en protección radiológica nunca ha sido tan urgente. En este seminario web, destacaremos las diversas y gratificantes carreras en protección radiológica y cómo las organizaciones apoyan a la próxima generación de profesionales en todo el mundo. Tanto si estás empezando como si tienes años de experiencia, te ofreceremos información valiosa para inspirarte y guiarte.

En este seminario web de dos días, se profundizará en cómo tanto las personas como las organizaciones pueden apoyar activamente a la próxima generación de profesionales de la protección radiológica. Las cuotas de inscripción, así como las contribuciones individuales y de organizaciones de este evento, se destinarán a ayudar a los profesionales emergentes a viajar y participar en la ICRP 2025 en Abu Dabi, donde la Autoridad Federal de Regulación Nuclear (FANR) organiza el 8.º Simposio Internacional sobre el Sistema de Protección Radiológica del 6 al 9 de octubre de 2025.