



REPROLAM CARTA DE INVITACIÓN

ENCUESTA REGIONAL SOBRE DOSIMETRÍA DE ÁREA (MONITOREO AMBIENTAL Y DE LUGARES DE TRABAJO MEDIANTE DOSÍMETROS PASIVOS)

REF.: REPROLAM/GT-DE/2026-01

La Red de Optimización de Protección Radiológica Ocupacional de Latinoamérica y el Caribe (REPROLAM) tiene el honor de invitar a su institución a participar en la Encuesta Regional sobre Dosimetría de Área, desarrollada por el Grupo de Trabajo de Dosimetría Externa.

El propósito de esta iniciativa es recopilar información que permita disponer de una visión integral y actualizada de la situación regional en relación con los servicios que realizan mediciones y evaluaciones de la magnitud equivalente de dosis ambiental $H^*(10)$, utilizando dosímetros pasivos, tanto en el ámbito del monitoreo ambiental como en entornos laborales (monitoreo del lugar de trabajo).

A fin de contribuir al logro de este objetivo, se agradecerá completar el cuestionario disponible en línea a través del siguiente enlace: <https://forms.gle/ivGzSpy6NfMdSXJN6>

Plazo de respuesta

Se agradecerá remitir la información solicitada a más tardar el 31 de julio de 2026.

Información adicional:

- El cuestionario contiene poco más de 50 preguntas y el tiempo estimado para completarlo es de aproximadamente una (1) hora.
- Se recomienda disponer previamente de información relativa a las características y cantidad de dosímetros gestionados.
- El cuestionario incluye secciones obligatorias sobre consentimiento de datos y contacto institucional.
- Las demás secciones son opcionales, pero se recomienda completarlas en la mayor medida posible.

En caso de requerir información adicional o asistencia técnica, se invita a contactar a través del siguiente correo electrónico: danielyiki@gmail.com

La participación de su institución resulta fundamental para asegurar la representatividad de los resultados a nivel regional. REPROLAM agradece de antemano su valiosa colaboración.

Adjunto a esta comunicación podrá encontrar los datos del Grupo de Trabajo y el cronograma de trabajo.

GRUPO DE TRABAJO

- Daniel Molina Pérez (Cuba): danielyiki@gmail.com
- Yvone M. Mascharenas (Brasil): yvone@sapra.com.br
- Gerardo Noguera Vega (Costa Rica): gerardo.nogueravega@ucr.ac.cr
- María A. Duch (España): maria.amor.duch@upc.edu

CRONOGRAMA DE TRABAJO

- **Marzo:** Lanzamiento del Primer Anuncio de la Encuesta
- **Mayo:** Envío de la Invitación de Participación en la Encuesta
- **Mayo a Julio:** Completar la Encuesta por los participantes
- **Agosto:** Recopilar y procesar los datos
- **Septiembre:** Presentación de los resultados en webinar de REPROLAM
- **Octubre:** Presentación de los resultados en el Congreso Regional IRPA de Medellín
- **Noviembre:** Preparación de publicación internacional con los resultados

INTERCOMPARACIONES REPROLAM:

NUEVA COMPARACIÓN INTERLABORATORIOS REGIONAL DE DOSIMETRÍA EXTERNA DE CUERPO ENTERO 2026: FORTALECIENDO LA CALIDAD EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

La Red de Optimización de Protección Radiológica Ocupacional en Latinoamérica y el Caribe (REPROLAM) se complace en anunciar la realización del ejercicio de comparación interlaboratorios 2026 para la dosimetría externa de fotones. Esta iniciativa continúa el esfuerzo de la Red por armonizar las prácticas dosimétricas y elevar la fiabilidad de los servicios de monitoreo individual en nuestra región.

El ejercicio de 2026 introduce mejoras significativas respecto a ediciones anteriores, alineándose con la norma internacional más reciente, ISO 14146:2024. Entre las novedades principales destacan:

- **Gestión Digital Multilingüe:** Se ha implementado un nuevo sistema de gestión en línea (disponible en español, portugués e inglés) que facilita el registro, la carga de datos y la trazabilidad del proceso para todos los laboratorios participantes.
- **Protocolos de Irradiación Rigurosos:** Los dosímetros serán sometidos a al menos ocho condiciones de irradiación ciegas, cubriendo energías desde 24 hasta 662 keV.
- **Criterios de Aceptación Actualizados:** Se utilizarán los límites de cumplimiento basados en la "curva de trompeta" de la nueva norma ISO 14146:2024 para evaluar el desempeño de los sistemas dosimétricos.
- **Análisis de Incertidumbre:** Se ha adoptado el método de sustitución para determinar la dosis de referencia, logrando incertidumbres expandidas de entre 2.2% y 3.0%, lo que garantiza una alta precisión en la evaluación.

IMPACTO REGIONAL

Actualmente, más de 300,000 trabajadores en la región son monitoreados rutinariamente por más de 32 servicios de dosimetría en 13 países. Este ejercicio permite a los laboratorios participantes validar sus procedimientos, detectar desviaciones sistemáticas y asegurar la protección efectiva de los trabajadores expuestos a radiaciones ionizantes.

PUBLICACIÓN Y TRANSPARENCIA

El marco metodológico detallado de este ejercicio ha sido recientemente documentado en el trabajo titulado "*The 2026 Latin-American and Caribbean Regional Interlaboratory Comparison for External Radiation Monitoring: Methodological Aspects*".

Invitamos a toda la comunidad técnica a consultar los detalles completos de esta investigación, la cual ya se encuentra disponible como preprint para su revisión en el siguiente enlace:

👉 https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=6648098.



REPROLAM agradece el apoyo sostenido del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), particularmente a través del proyecto de cooperación técnica RLA9093, que permite la participación de servicios de monitoreo públicos en la región. Finalmente, dedicamos este esfuerzo a la memoria de la Prof. **Helen Jamil Khoury**, cuya visión y liderazgo siguen inspirando nuestras iniciativas metrologías.

REGISTRO DE PARTICIPACIÓN:

Los Servicios de Dosimetría Externa (SDE) que deseen participar en esta Intercomparación, deben completar el formulario de registro al que puede acceder a través del sitio web de [REPROLAM](https://ic.grupodoin.com) usando esta dirección: <https://ic.grupodoin.com>. El SDE debe llenar un formulario para cada técnica o sistema de dosimetría en que desea participar.

Una vez realizado el registro de participación, el SDE solicitante recibirá un email de confirmación con la aceptación de su registro junto a un código de participación (para mantener la confidencialidad del SDE), las instrucciones para el envío de los dosímetros y una factura emitida por **REPROLAM** para el pago de su participación.

COSTOS Y FACTURACIÓN

Cuota de inscripción: 1000 euros por cada sistema de dosimetría (TLD, OSL, etc.) y tipo de dosimetría (ej. Cuerpo Entero).

Solo hay reembolsos si REPROLAM cancela el evento; los gastos bancarios corren por cuenta del participante y el pago debe hacerse en un máximo de 30 días tras recibir la factura.

Patrocinio OIEA: A través del proyecto RLA 9093, el OIEA cubrirá el costo de un único laboratorio público por país (18 laboratorios en total).

LOGÍSTICA DE DOSÍMETROS

Cantidad por sistema: Para esta intercomparación de Cuerpo Entero se requiere enviar un total de 30 dosímetros por cada sistema de dosimetría registrado (TLD, OSL u otro): 20 para irradiación, 10 de repuesto y 2 de control).

Envío: Preferiblemente junto al comprobante de pago. Tras la irradiación en el LMRI-DEN/UFPE (Brasil), los dosímetros se devolverán para su lectura.

RESULTADOS Y CERTIFICACIÓN

Una semana después de recibir los resultados, el laboratorio coordinador enviará los valores de respuesta; no se admiten cambios posteriores salvo errores técnicos del proceso de irradiación. Al finalizar, REPROLAM emitirá un Certificado de Participación detallando calidades de irradiación, dosis, respuestas e incertidumbres.

CRONOGRAMA PROPUESTO

Anuncio – convocatoria de participantes	Abril 2026
Inscripción de los participantes	Abril-Mayo 2026
Fecha límite para la inscripción	23 Mayo 2026
Fecha límite para envío de dosímetros al LMRI-DEN/UFPE	30 Junio 2026
Irradiaciones	Junio - Agosto 2026
Devolución de los dosímetros al SDE para lectura	Septiembre 2026
Fecha límite para envío de resultados obtenidos	2 meses después de recibidos los dosímetros irradiados
Información de resultados finales	Diciembre 2026
Emisión de Certificados de participación	Diciembre 2026

Laboratorio Coordinador:

Laboratorio de Metrología das Radiações Ionizantes- LMRI-DEN/UFPE, Brasil
Responsable del laboratorio: Viviane Khoury Asfora

Contacto: ic.lmri@ufpe.br

Inscripción: <https://ic.grupodoin.com/>

ANUNCIO: 7ª ESCUELA AVANZADA JOSÉ A. BALSEIRO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA 2026

21 AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2026

CENTRO ATÓMICO BARILOCHE, RÍO NEGRO- ARGENTINA

En un escenario atravesado por el avance de la inteligencia artificial y su creciente impacto en múltiples ámbitos, la “7ª edición de la Escuela Avanzada José A. Balseiro de Protección Radiológica” se presentará como un espacio de formación y debate para problematizar sus aplicaciones, alcances y desafíos en el campo.

Es una actividad académica organizada por el Instituto Balseiro que se desarrollará en jornadas intensivas del 21 al 25 de septiembre de 2026, de 9 a 17 h, en el Centro Atómico Bariloche. Las inscripciones estarán abiertas del 2 al 31 de mayo y se realizan en el siguiente formulario: <https://forms.gle/xQKTGtHBgsxe4j5X7>

Durante las jornadas se analizará el impacto de estas tecnologías en áreas como la dosimetría, la seguridad física de instalaciones nucleares, la medicina y la planificación ante situaciones de emergencia. También se pondrá el foco en los desafíos éticos, la necesidad de validación y el rol del juicio humano en la toma de decisiones.

El objetivo es que la escuela no sea sólo una instancia de capacitación, sino también un espacio para actualizar a los profesionales en temas clave como nuevas tecnologías e inteligencia artificial. “*Buscamos capacitar especialistas y generar un espacio de reflexión crítica sobre los desafíos actuales y futuros del área, en un escenario marcado por la creciente incorporación de nuevas tecnologías*”, señaló Pablo Andrés, miembro de la comisión organizadora, profesor adjunto del Instituto Balseiro y jefe del Departamento de Protección Radiológica.

En este marco, se busca impulsar el intercambio entre distintos sectores, consolidar la comunidad nacional y abrir un espacio de reflexión crítica ante los desafíos que propone la protección radiológica. “*En pocas palabras, la idea es contribuir a la construcción de una protección radiológica más sólida, moderna y alineada con el contexto actual*”, afirmó Andrés.

La organización de la Escuela está a cargo del Departamento de Protección Radiológica (GIN-GAEN) y de la Cátedra de Protección Radiológica del Instituto Balseiro. Para más información o consultas, se puede escribir a: escuelajab.pr@ib.edu.ar

SAFIM: 15° CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICA MÉDICA 1RA JORNADA DE DOSIMETRÍA

3 Y 4 DE SEPTIEMBRE 2026

CENTRO DE CONVENCIONES KARAKACHOFF, LA PLATA, BUENOS AIRES, ARGENTINA.

La Sociedad Argentina de Física Médica (SAFIM) ha anunciado oficialmente la realización del 15° Congreso Argentino de Física Médica, que tendrá lugar en la ciudad de La Plata, Argentina, del 3 al 4 de septiembre de 2026. Este encuentro representa un hito fundamental para la comunidad científica, consolidando el camino de intercambio profesional iniciado en ediciones anteriores y fortaleciendo la red de colaboración en Argentina y Latinoamérica.

En esta oportunidad, el evento se verá potenciado por la realización simultánea de la **1° Jornada Nacional de Dosimetría**, un espacio que promete profundizar en aspectos técnicos y normativos críticos para la práctica segura en entornos con radiaciones ionizantes.

Un programa orientado a la innovación y la seguridad Bajo el objetivo de fortalecer la física médica en el sistema de salud, el congreso abordará ejes temáticos esenciales como:

- Innovación tecnológica en radioterapia y medicina nuclear.
- Actualización en protección radiológica y seguridad del paciente.
- Formación profesional y nuevos paradigmas en dosimetría clínica.
- Control de calidad y gestión de equipos de última generación.

El evento contará con la presencia de destacados disertantes internacionales y nacionales, facilitando un entorno de camaradería y networking científico en la sede del Centro de Convenciones Karakachoff de la Universidad Nacional de La Plata.

FECHAS CLAVE PARA SU AGENDA:

- Fecha de apertura de convocatorias: Abril 2026
- Fecha límite de presentación de resúmenes 16 de mayo 2026
- Notificación a los autores: 13 de julio 2026
- Recepción de los trabajos a presentar: 31 de julio 2026
- Cursos Precongreso: 2 de septiembre de 2026.
- Sesiones del Congreso: 3 y 4 de septiembre de 2026.

Desde Reprolam, alentamos a todos los miembros de la red y profesionales interesados en la seguridad radiológica a seguir de cerca las novedades sobre el envío de trabajos científicos y las aperturas de inscripción. Estos espacios son vitales para la optimización de la protección radiológica ocupacional y el avance de nuestra disciplina en toda la región.

Para más información, detalles sobre inscripciones y envío de resúmenes, visite el sitio oficial: congresosafim.com.ar o contacte a la organización en fisicamedica@grupobinomio.com.ar.

CURSO DE FORMACIÓN EURADOS SOBRE DOSIMETRÍA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y ACREDITACIÓN DE IMS: SECRETOS Y SOLUCIONES

28 SEPTIEMBRE AL 2 OCTUBRE 2026

SARAJEVO, BOSNIA & HERZEGOVINA

El curso de formación será organizado por el Grupo de Trabajo 2 de EURADOS sobre Armonización del Seguimiento Individual en Europa y el Instituto de Salud Pública de la República Srpska en Sarajevo.

El curso abarcará todos los aspectos de la monitorización individual, tal como se describe en RP160, con especial énfasis en la metrología, el control de calidad y las pruebas de tipo. También se abordarán los avances recientes en RP, incluidas las nuevas cantidades de dosis de la ICRU.

Sesiones prácticas

El programa de capacitación incluirá trabajo práctico para el cual será útil una computadora portátil y discusiones grupales para brindar una experiencia de aprendizaje interactiva.

Temas a tratar

Protección radiológica general
Principios básicos de detección
Métodos de medición
Cantidades dosimétricas
Evaluación de la incertidumbre
Calibración y ensayos de tipo
Intercomparaciones
Garantía de calidad, control de calidad
Registro de dosis
Acreditación
auditorías de control de calidad

Comité del programa

Francesco Rossi, AOU Careggi, Italia
Nicky Gibbens, UKHSA, Reino Unido
Biljana Petrovic, PHIRS, Bosnia y Herzegovina
Markus Figel, Mirion, Alemania

Registro

Cuota normal: 700 euros.

Cuota reducida para patrocinadores de EURADOS (véase www.eurados.org/sponsors): 630 euros.

La inscripción está abierta hasta el **11 de septiembre de 2026**.

Las plazas son limitadas a 40 y se asignarán por orden de llegada.

Más información: <https://eurados.sckcen.be/en/news-overview/TC2026-RP160>

CONVOCATORIA - PROGRAMA LISE MEITNER DESARROLLO PROFESIONAL PARA INCREMENTAR LA PRESENCIA DE LAS MUJERES EN EL ÁMBITO NUCLEAR



El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) mantiene abierta la iniciativa Programa Lise Meitner (LMP), un esquema estratégico diseñado para cerrar la brecha de género en el ámbito nuclear y apoyar a mujeres profesionales en etapas intermedias de su carrera.

¿En qué consiste?

El programa ofrece una oportunidad de inmersión profesional a través de visitas técnicas y estancias en centros de excelencia a nivel mundial. El objetivo principal es fortalecer las competencias técnicas y, fundamentalmente, las capacidades de liderazgo y gestión de las participantes.

Puntos clave:

Desarrollo de Carrera: Ideal para profesionales que buscan ascender a puestos de toma de decisiones en instalaciones nucleares, organismos reguladores o centros de investigación.

Networking Global: Facilita la creación de redes de contacto con expertos internacionales, promoviendo el intercambio de mejores prácticas en seguridad y protección radiológica.

Áreas de Enfoque: El programa abarca diversos campos, desde la operación de centrales nucleares y el ciclo del combustible hasta aplicaciones tecnológicas y marcos regulatorios.

Requisitos de Postulación:

Género: Dirigido exclusivamente a mujeres.

Experiencia: Profesionales con formación académica relevante y experiencia laboral comprobable en el sector nuclear/radiológico.

Compromiso: Voluntad de actuar como mentoras y agentes de cambio en sus países de origen.

Más información y aplicaciones: Los interesados pueden acceder a los detalles técnicos y formularios de inscripción a través del portal oficial del OIEA: [Programa Lise Meitner](#).