

REPROLAM es la Red regional para América Latina y el Caribe, que nació bajo el Proyecto de Cooperación Técnica RLA / 9/066 "Fortalecer y mejorar las habilidades técnicas para proteger la salud y seguridad de los trabajadores ocupacionalmente expuestos a radiaciones ionizantes"

Objetivos



Facilitar el intercambio de información e integrarse en el enfoque práctico del principio de optimización de protección radiológica ocupacional.

Mantener, mejorar y desarrollar niveles de competencia en protección radiológica tanto en situaciones normales de exposición como emergencias

Armonizar políticas y prácticas de protección radiológica ocupacional

Identificar e investigar temas de interés común

Contribuir a la integración y cooperación

Facilitar la cooperación regional entre analistas de dosimetría interna. Armonizar las metodologías para el control, evaluación y medición in vivo e in vitro de trabajadores y público por la exposición interna. Capacitar a los actores interesados en la calibración de equipos de dosimetría interna, monitoreo y evaluación de la exposición interna. Facilitar la implementación de programas de intercomparación para las técnicas de medición in vivo e in vitro, así como también de ejercicios de intercomparación en evaluación de dosis de exposición interna. Difundir los conocimientos sobre dosimetría interna, eventos y noticias relacionadas entre todos los actores interesados.

Promover el desarrollo de las técnicas de dosimetría externa y su implementación en los servicios de la región. Contribuir a la armonización de los servicios y dar cumplimiento de los estándares internacionales. Mejorar y desarrollar los niveles de preparación y entrenamiento del personal de los laboratorios y/o servicios de dosimetría. Difundir los conocimientos sobre dosimetría externa entre todos los actores interesados. Promover la cooperación y el reconocimiento mutuo de los servicios y laboratorios, así como la asociación con otras organizaciones e instituciones.

Establecer un grupo permanente de dosimetría computacional, para facilitar la cooperación en la evaluación dosimétrica retrospectiva mediante simulaciones computacionales en caso de accidentes radiológicos.

Implementar, actualizar y armonizar los métodos de calibración y de ensayo. Organizar intercomparaciones en las áreas de interés. Proveer de ensayos a otros grupos de la red. Difundir los conocimientos sobre calibraciones en la red.

Actualizar y armonizar los conceptos de protección radiológica ocupacional. Esclarecer y fortalecer los métodos y procedimientos de la vigilancia médica ocupacional. Difundir el conocimiento, entre autoridades y usuarios, sobre la protección radiológica ocupacional en las prácticas médica e industrial. Concientizar sobre la realización de buenas prácticas en el uso radiaciones ionizantes. Difundir la aplicación y la correcta utilización del equipamiento de radioprotección y dosimetría personal.

Divulgación técnica sobre el proceso de evaluación de la seguridad de instalaciones y actividades que utilicen radiaciones ionizantes. Capacitación a usuarios finales para realizar las evaluaciones de seguridad y a reguladores para la revisión de las mismas.

Armonizar los criterios de selección de los ensayos citogenéticos según los diferentes escenarios de sobreexposición ocupacional. Desarrollar un plan de vigilancia ocupacional en donde la dosimetría biológica interactúe coordinadamente con las diversas áreas temáticas. Promover la utilización de estudios de Radiosensibilidad Individual para contribuir con la toma de decisiones en el ámbito de la protección radiológica. Establecer un plan de ejercicios de intercomparación multiparamétricos.

Difundir conocimientos fundamentales sobre Cultura de Seguridad en las actividades e instalaciones radiactivas, con el fin de fomentar y fomentar su desarrollo mediante la aplicación de las Directrices de cultura de seguridad del Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO).

Grupos de trabajo

Dosimetría Interna

Dosimetría Externa

Dosimetría Computacional

Dosimetría Biológica

Metrología

Cultura de seguridad

Usuarios Finales

Evaluación de seguridad