

Redes internacionales para la protección radiológica ocupacional



Participantes en una conferencia del OIEA y la Organización Internacional del Trabajo (OIT) celebrada en 2022 sobre protección radiológica ocupacional. (Fotografía: OIEA)

¿Por qué es importante?

La exposición ocupacional a la radiación ionizante puede producirse en diversas industrias, en la extracción y el procesamiento, en instituciones médicas, en centros educativos y de investigación, y en instalaciones del ciclo del combustible nuclear. El término “exposición ocupacional” se refiere a la exposición de los trabajadores en el desempeño de su labor.

Las redes sobre protección radiológica ocupacional son un foro eficaz para el intercambio de información y experiencias valiosas entre diferentes sectores y regiones. El objetivo de las redes internacionales sobre protección radiológica ocupacional es mantener, mejorar y desarrollar las competencias y aptitudes en materia de protección radiológica, haciendo especial hincapié en la aplicación del principio de optimización de las exposiciones ocupacionales en la actividad laboral.

¿Qué debo saber?

Muchas organizaciones trabajan en el campo de la protección radiológica ocupacional. El OIEA respalda varias redes para ayudar a los Estados Miembros a compartir entre sí su experiencia e información.

ORPNET: Redes sobre Protección Radiológica Ocupacional

El OIEA puso en marcha en 2010 un sitio web para las Redes sobre Protección Radiológica Ocupacional (ORPNET) a fin de conectar las redes existentes y promover sus logros. ORPNET es un eje central para la comunicación y el intercambio de información sobre protección radiológica ocupacional a través del establecimiento de redes. Se creó a raíz de una petición en el marco del Plan de Acción Internacional sobre Exposición Ocupacional, creado por el OIEA y la Organización Internacional del Trabajo.

ISOE: Sistema de Información sobre Exposición Ocupacional

El ISOE apoya la optimización de la protección radiológica de los trabajadores en las centrales nucleares a través de una red mundial de intercambio de información y experiencias. El sistema abarca más del 90 % de las centrales nucleares del mundo. El ISOE cuenta con el apoyo conjunto de la Agencia para la Energía Nuclear (AEN) de la OCDE y el OIEA. Hay cuatro centros técnicos para el funcionamiento diario de este sistema: Europa, Asia, América del Norte y el OIEA.

ISEMIR: Sistema de Información sobre Exposición Ocupacional en la Medicina, la Industria y la Investigación

El OIEA puso en marcha el ISEMIR para mejorar la protección radiológica ocupacional en la medicina, la industria y la investigación. El ISEMIR contribuye a reducir al mínimo la probabilidad de accidentes al identificar los precursores de estos y compartir las observaciones y experiencias de los usuarios. Ayuda a los usuarios a evaluar sus disposiciones en materia de protección y seguridad radiológicas y, por lo tanto, favorece la optimización de la protección radiológica ocupacional.

¿Qué medidas se recomiendan?

- Los Estados Miembros pueden adherirse a las redes y comprender mejor la optimización de la protección radiológica ocupacional mediante el intercambio de información.
- Se anima a los Estados Miembros a compartir conocimientos, experiencias y destrezas, y a ayudar a desarrollar las competencias de otros miembros de la red.
- Los Estados Miembros pueden establecer alianzas de colaboración con otros expertos y acceder a la información sobre los servicios y la capacitación del OIEA en este ámbito.

Redes regionales de protección radiológica ocupacional

EAN: Red ALARA Europea

La Comisión Europea creó la red EAN en 1996 para promover una aplicación más amplia y uniforme del principio ALARA en el manejo de la exposición del público, los pacientes y los trabajadores. Es la primera red regional ALARA.

ARAN: Red ALARA para Asia y el Pacífico

El OIEA puso en marcha la red ARAN en Daejeon (República de Corea) en diciembre de 2007. La red ARAN facilita el intercambio de información sobre la aplicación práctica y eficaz en función del costo de la protección radiológica. La red ARAN está coordinada por un comité directivo.



Miembros del grupo de la misión ORPAS del OIEA examinan los servicios de monitorización individual de Slovak Legal Metrology en Bratislava (Eslovaquia). (Fotografía: OIEA)

AFAN: Red ALARA para África

La red AFAN se puso en marcha en 2017 para apoyar el desarrollo de una red regional sostenible. En 2023, la red abarcaba 29 países de la región de África.

REPROLAM: Red ALARA para América Latina y el Caribe

La reunión inaugural de la red ALARA para América Latina y el Caribe se celebró en Río de Janeiro (Brasil) en 2011. En 2023, la red contaba con 12 países.

Recursos

Protección radiológica del OIEA para los trabajadores
www.iaea.org/es/temas/proteccion-radiologica/trabajadores

ORPNET: Redes sobre Protección Radiológica Ocupacional
www.iaea.org/es/servicios/redes-sobre-proteccion-radiologica-ocupacional-orpnet

ISOE – Sistema de Información sobre Exposición Ocupacional (en inglés)
isoe-network.net

ISEMIR – Sistema de Información sobre Exposición Ocupacional en la Medicina, la Industria y la Investigación (en inglés)
nucleus.iaea.org/isemir

Correo electrónico
occupational.protection@iaea.org

