



La GNSSN contribuye al fortalecimiento de la seguridad nuclear tecnológica y física



La GNSSN es una red mundial para fortalecer la cooperación internacional en materia de seguridad nuclear tecnológica y física.

Información general

La Red Mundial de Seguridad Nuclear Tecnológica y Física (GNSSN) del OIEA tiene por cometido crear competencias y desarrollar capacidades en Estados Miembros de todo el mundo. La Red contribuye a mejorar la cooperación y el diálogo internacionales en la esfera de la seguridad nuclear tecnológica y física, así como la coherencia de los enfoques nacionales para la gestión del conocimiento en materia de seguridad nuclear tecnológica y física, y se compone de varias redes, foros y grupos de trabajo temáticos y regionales.

La GNSSN permite a los Estados Miembros intercambiar conocimientos de carácter general y especializados, prácticas óptimas, enseñanzas extraídas y experiencias de capacitación en materia de seguridad nuclear tecnológica y física. Reporta beneficios tanto a los Estados Miembros que necesitan desarrollar nuevas infraestructuras en

materia de protección radiológica y de seguridad nuclear tecnológica y física como a los que quieren fortalecer las ya existentes.

¿Qué función desempeña la GNSSN?

La GNSSN presta apoyo al marco global de seguridad nuclear tecnológica y física, que tiene por objetivo alcanzar y mantener un alto grado de seguridad nuclear tecnológica y física en las instalaciones y las actividades nucleares en todo el mundo. Por conducto de la Red, el OIEA trabaja para prestar asistencia a los Estados Miembros a fin de que estos:

- cumplan las obligaciones internacionales y las responsabilidades nacionales en relación con los instrumentos jurídicos internacionales;



- apliquen las normas de seguridad y las orientaciones sobre seguridad física del OIEA cuando así se solicite, y
- utilicen los servicios de examen por homólogos y de asesoramiento del OIEA según se soliciten.

Los orígenes de la GNSSN

Las recomendaciones formuladas en el informe de 2006 del Grupo Internacional de Seguridad Nuclear (INSAG) titulado *Strengthening the Global Nuclear Safety Regime* (Fortalecimiento del régimen mundial de seguridad nuclear) fueron el elemento catalizador para la puesta en marcha de la GNSSN en 2007. El INSAG es un grupo de expertos internacionales que ofrecen al OIEA recomendaciones y opiniones fundamentadas sobre cuestiones de actualidad y emergentes relacionadas con la seguridad nuclear.

La GNSSN se creó para abordar las necesidades de conexión, colaboración, creación de capacidad e información de la comunidad nuclear mundial. Ha demostrado ser beneficiosa tanto para los Estados Miembros que necesitan desarrollar nueva infraestructura en materia de protección radiológica y de seguridad nuclear tecnológica y física como para los Estados Miembros que quieren fortalecer y mejorar la infraestructura ya existente.

Posteriormente, en otro informe del INSAG de 2017 titulado *Ensuring Robust National Nuclear Safety Systems — Institutional Strength in Depth* (Garantizar la solidez de los sistemas nacionales de seguridad nuclear: fortaleza institucional en profundidad) se siguió haciendo hincapié en la importancia fundamental que tiene el intercambio de conocimientos e información, y se destacó asimismo el papel de la industria, de los reguladores y de las partes interesadas en los sistemas nacionales de seguridad nuclear.

¿Qué ofrece la GNSSN?

La GNSSN proporciona una plataforma web que permite a los usuarios internacionales ponerse en contacto, comunicarse y colaborar.

La GNSSN ofrece instrumentos para:

- gestionar los conocimientos sobre seguridad nuclear con miras a garantizar que la información, las prácticas óptimas, las experiencias y las enseñanzas extraídas pertinentes en relación con la seguridad nuclear tecnológica y física se gestionen y compartan en beneficio de los Estados Miembros;

- establecer alianzas y fortalecerlas a fin de facilitar y apoyar la interacción y la colaboración entre las organizaciones y los expertos, y
- crear capacidad en apoyo de la infraestructura nacional de seguridad nuclear tecnológica y física.

El sitio web de la GNSSN tiene secciones de acceso público y secciones de acceso no público. La parte pública proporciona acceso a fuentes de información pública, mientras que el sitio de carácter restringido se emplea como plataforma de colaboración para grupos, foros y comunidades de usuarios del ámbito de la seguridad tecnológica y física.

Objetivos mundiales, regionales y nacionales

A escala mundial, la GNSSN aspira a crear un marco exhaustivo que facilite el intercambio de ideas, perspectivas y enfoques nacionales estableciendo para ello alianzas entre entidades gubernamentales y otras organizaciones conexas del ámbito de la seguridad nuclear tecnológica y física. La colaboración a nivel mundial permite a los Estados Miembros y las organizaciones adquirir conocimientos a partir de los mejores recursos que ofrece la comunidad nuclear y establecer un compromiso duradero con la seguridad nuclear tecnológica y física en todo el mundo.

En el plano regional, la GNSSN pretende establecer y mantener foros y redes regionales robustos para la capacitación de profesionales cualificados, competentes y comprometidos. Este aprovechamiento de la cooperación regional se sirve de las relaciones y los recursos locales existentes y ayuda a fomentar alianzas sostenibles a largo plazo.

En el ámbito nacional, la GNSSN se propone establecer un marco para la creación de capacidad a nivel gubernamental e institucional con miras a desarrollar infraestructuras nacionales de seguridad nuclear tecnológica y física sólidas o mejorarlas. Poner el acento en enfoques nacionales ayuda a aprovechar los recursos del OIEA ya existentes para ofrecer una asistencia específica y oportuna donde más lo necesitan los Estados Miembros y las organizaciones.



¿Quién forma parte de la GNSSN?

La GNSSN ofrece apoyo a más de 20 redes de diversa índole, entre ellas redes mundiales, regionales y temáticas que se establecieron sobre la base de las necesidades detectadas. Algunas de estas redes son muy conocidas, como la Red Internacional de Reglamentación, la Red Asiática de Seguridad Nuclear, el Foro de Órganos Reguladores Nucleares en África, la Red Árabe de Reguladores Nucleares, el Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares y la Red sobre Seguridad de Europa y Asia Central.

Además, la GNSSN ofrece información sobre otras redes de seguridad que tienen objetivos comunes pero no cuentan con el apoyo directo del OIEA, como la Asociación de Reguladores Nucleares de Europa Occidental, el Grupo Europeo de Reguladores de la Seguridad Nuclear y la Red Europea de Organizaciones de Seguridad Técnica, y facilita el contacto con ellas.

El fortalecimiento de las alianzas se lleva a cabo por medio de distintos mecanismos como disposiciones prácticas, memorandos de entendimiento y acuerdos de cooperación regional, que pueden ayudar al OIEA a establecer alianzas técnicas, estratégicas o financieras, o a apoyar su creación. La GNSSN puede prestar asistencia a los Estados Miembros que así lo soliciten para establecer dichos mecanismos. Un ejemplo de éxito logrado en el pasado es el Memorando de Entendimiento sobre

Seguridad Nuclear concertado entre la Comunidad Europea de la Energía Atómica y el OIEA. Este acuerdo estableció un marco de cooperación para contribuir al fortalecimiento de la seguridad nuclear en todo el mundo, en particular por conducto del Instrumento de Cooperación en materia de Seguridad Nuclear y del Instrumento en pro de la Estabilidad y la Paz, ambos de la Unión Europea.

Diez razones por las cuales los Estados Miembros del OIEA y otras partes interesadas en la esfera de la seguridad nuclear tecnológica y física deberían unirse a la GNSSN:

1. Fortalecimiento del marco global de seguridad nuclear tecnológica y física
2. Mejora de los conocimientos en materia de seguridad nuclear tecnológica y física
3. Intercambio de prácticas óptimas relacionadas con la infraestructura nacional de seguridad tecnológica y física
4. Intercambio de conocimientos, experiencia y conocimientos especializados
5. Asistencia a otros miembros de la GNSSN para ayudarles a crear capacidad y competencias
6. Participación en talleres y actividades de capacitación
7. Desarrollo de alianzas
8. Colaboración con otros expertos
9. Adhesión a comunidades de prácticas
10. Acceso a información sobre servicios de examen por homólogos y de asesoramiento



Ponentes en la Sexta Sesión Plenaria de la Red Mundial de Seguridad Nuclear Tecnológica y Física celebrada en septiembre de 2019 en Viena. (Fotografía: D. Calma/OIEA)

Cómo registrarse

Aunque mucho contenido de la GNSSN es de acceso público, a algunas partes solo pueden acceder los usuarios registrados. Para registrarse, visite:

<https://gnssn.iaea.org/Pages/UserRegistration.aspx>

En general, los usuarios registrados deberían participar en una o más actividades de la GNSSN o representar profesionalmente a su país u organización en las esferas de la seguridad nuclear tecnológica y física.

Más información

Más información sobre la GNSSN:

<https://www.iaea.org/es/servicios/red-mundial-de-seguridad-nuclear-tecnologica-y-fisica-gnssn>

www.iaea.org/newscenter/news/optimizing-iaea-assistance-consolidated-plan-for-safety-presented-at-iaea-general-conference (en inglés).

Las *Notas Informativas* del OIEA son elaboradas por la Oficina de Información al Público y Comunicación
Redacción: Aabha Dixit

Para más información sobre el OIEA y su labor, visite www.iaea.org

síganos en    

o lea la publicación emblemática del OIEA, el *Boletín del OIEA*, en www.iaea.org/bulletin

OIEA, Vienna International Centre, PO Box 100, 1400 Viena, Austria
Correo electrónico: info@iaea.org • Teléfono: +43 (1) 2600-0 • Fax +43 (1) 2600-7

