

# Boletín Mensual

## SOCIEDAD NUCLEAR MEXICANA



OCTUBRE | 2022

No. 05



### NOTA PRINCIPAL

La nueva página de internet de la **Sociedad Nuclear Mexicana** se encuentra disponible en el siguiente link:



[www.sociedadnuclear.mx](http://www.sociedadnuclear.mx)

Invitamos a todos los socios de la SNM a que la visiten, la naveguen y contribuyan a la mejora de la misma, mandando sus comentarios al correo: [contacto@sociedadnuclear.mx](mailto:contacto@sociedadnuclear.mx)

Pronto estará disponible una sección de servicios exclusivos para socios activos. En las siguientes semanas se enviarán a los socios activos sus credenciales de acceso al sitio y para que actualicen su información en la base de datos de la SNM.



### XXXIII Congreso Anual de la SNM



“Energía Nuclear:  
La fuente de energía más EFICIENTE para mitigar el calentamiento global.”

Invitamos a todos los interesados en participar en el Congreso Anual de la SNM a que se registren en el siguiente link:

<https://congresosnm.org.mx/mx/preregister.php>



La **Sociedad Nuclear Mexicana** agradece a sus **patrocinadores DIAMANTE** por su colaboración para hacer posible el **Congreso Anual de la SNM**.



Nuclear Technology Development and Economics 2022

### The Role of Nuclear Power in the Hydrogen Economy

Cost and Competitiveness



Los métodos de **Inteligencia Artificial (IA)** han tenido impactos significativos en la ciencia y la tecnología en los últimos años. Estos métodos para generar modelos a partir de conjuntos de datos o algoritmos basados en la lógica, que emulan aspectos del desempeño humano pueden acelerar de manera similar los campos de las aplicaciones nucleares, la ciencia y la tecnología hacia los objetivos del OIEA de contribuir a la paz, la salud y la prosperidad. Esta publicación ofrece una revisión del estado actual de la técnica, describe los desafíos e identifica las prioridades para las futuras actividades de IA en el campo nuclear y el papel del OIEA para apoyar su logro. Se consideran los usos de la IA en los campos de las ciencias y aplicaciones nucleares, la energía nuclear, la seguridad nuclear y la verificación de salvaguardias. También hay un capítulo dedicado a la ética pertinente a la IA en el campo nuclear.

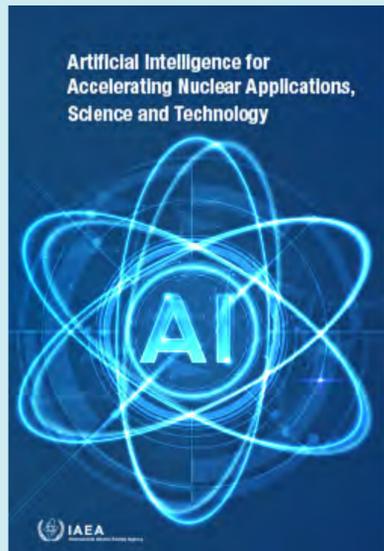
Liga de descarga: <https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/ART-INTweb.pdf>

NEA | IAEA

Se espera que el hidrógeno juegue un papel fundamental en la descarbonización de los sistemas energéticos, como fuente de energía para sectores, que de otro modo serían difíciles de electrificar, así como un vector de almacenamiento para mejorar la flexibilidad del sistema de energía. Sin embargo, el hidrógeno no es una fuente primaria de energía, por lo que tiene que producirse usando diferentes procesos químicos. Un número significativo de países están considerando a la energía nuclear como un participante primordial en sus estrategias de generación de hidrógeno. La **Agencia de Energía Nuclear de la OCDE (NEA-OECD)** ha publicado un informe sobre los aspectos económicos y el papel de la energía nuclear en la economía del hidrógeno.

Descarga el reporte en este link:

[https://www.oecd-nea.org/jcms/pl\\_73133/the-role-of-nuclear-power-in-the-hydrogen-economy?utm\\_source=mnb&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=JustPublished](https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_73133/the-role-of-nuclear-power-in-the-hydrogen-economy?utm_source=mnb&utm_medium=email&utm_campaign=JustPublished)



### Eventos de Interés

#### CONVOCATORIA

**20th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-20)**  
**ABSTRACT DEADLINE: NOW OCTOBER 28, 2022**



Consulta la convocatoria completa en:



<https://www.ans.org/meetings/file/view-1232/>



### Seminario web Café y Radiaciones

Energía Nuclear, Mitos y Realidades  
Seminario Web: Café y Radiaciones

Armando Gómez Torres

Presidente de la Sociedad Nuclear Mexicana  
[armando.gomez@in.in.gob.mx](mailto:armando.gomez@in.in.gob.mx)

30.09.2022



Con el objetivo de desmitificar los usos pacíficos de la energía nuclear, el **Dr. Armando Gómez Torres**, Presidente de la **SNM**, impartió una plática virtual titulada **“Energía Nuclear, mitos y realidades”**, dentro del programa de **Seminario web Café y Radiaciones**.

La plática se puede encontrar en el canal de Youtube:



[https://www.youtube.com/channel/UC2TcvNuPh-eq3NcIR\\_zN1qA/videos](https://www.youtube.com/channel/UC2TcvNuPh-eq3NcIR_zN1qA/videos)

¡Síguenos en redes sociales!



[sociedad\\_nuclear\\_mexicana](https://www.instagram.com/sociedad_nuclear_mexicana)



[Sociedad Nuclear Mexicana AC](https://www.facebook.com/SociedadNuclearMexicanaAC)



[@MexicanaNuclear](https://twitter.com/MexicanaNuclear)

