

Boletín

Informativo No. 23

Marzo 2026



Sociedad Nuclear Mexicana



- ▶ [Efemérides del mes](#)
- ▶ [Mujeres que transformaron la Ciencia Nuclear](#)
- ▶ [Reconocimiento a participantes de la SNM en WiN Awards 2026](#)
- ▶ [Actividades destacadas](#)
- ▶ [Noticias relevantes del sector nuclear](#)
- ▶ [Gobierno SNM: Nueva mesa directiva 2026-2027](#)



Edición especial: Mujeres en la ciencia nuclear

En el marco del Día Internacional de la Mujer y del mes de la Mujer, la Sociedad Nuclear Mexicana dedica esta edición a reconocer la contribución fundamental de las mujeres en el desarrollo, la seguridad y la innovación del sector nuclear.

A lo largo de la historia, las mujeres han sido protagonistas en avances científicos clave, desde el descubrimiento de la radiactividad hasta el desarrollo de tecnologías nucleares modernas. Hoy, su participación continúa siendo esencial para enfrentar los retos energéticos globales, impulsar la descarbonización y fortalecer la seguridad nuclear.

Esta edición rinde homenaje tanto a las pioneras como a las profesionales que hoy lideran el presente y construyen el futuro de la energía nuclear en México y el mundo.

ENCUENTRO DE ESTUDIANTES DE
CIENCIAS E INGENIERÍA NUCLEAR

2026



ENCUENTRO DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS E INGENIERÍA NUCLEAR 2026

Durante los días 19 y 20 de marzo se realizó el **ENCUENTRO DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS E INGENIERÍA NUCLEAR 2026** en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. El evento presentó más de 30 sesiones técnicas, si no pudiste presenciarlas, el material ya se encuentra disponible en línea:

<https://goo.su/JZr0>

Efemérides **Marzo**



1 de marzo de 1955 – Prueba Castle Bravo

La mayor prueba nuclear realizada por Estados Unidos. Esta fecha refuerza el compromiso internacional con la no proliferación de armas nucleares y el impulso de la energía nuclear exclusivamente con fines pacíficos.



3 de marzo de 1980 – Retiro del USS Nautilus

Primer submarino nuclear del mundo, tras casi 26 años de servicio. Demostró el potencial de la energía nuclear en aplicaciones de propulsión.



8 de marzo – Día Internacional de la Mujer

Reconocemos la participación irremplazable de la mujer en el sector nuclear y su impacto en el avance científico y tecnológico.



27 de marzo de 1845 – Nacimiento de Wilhelm Conrad Röntgen

Descubridor de los rayos X en 1895, revolucionando la medicina y ampliando aplicaciones en la industria e investigación.



28 de marzo de 1979 – Accidente de Three Mile Island

Evento clave que marcó un antes y un después en la regulación y cultura de seguridad nuclear a nivel mundial.

Mujeres que transformaron la Ciencia Nuclear



Científicas destacadas



Marie Curie 1867–1934

Pionera en el estudio de la radiactividad, fue la primera persona en recibir dos Premios Nobel en distintas disciplinas científicas: Química y Física. Descubrió los elementos polonio y radio, sentando las bases de la física nuclear moderna. Su trabajo permitió el desarrollo de aplicaciones médicas como la radioterapia y el uso de isótopos en diagnóstico, transformando profundamente la ciencia, la medicina y la investigación energética.



Harriet Brooks (1876–1933)

Una de las primeras mujeres en trabajar en física nuclear, realizó investigaciones pioneras sobre la desintegración radiactiva y el comportamiento de los elementos radiactivos. Su trabajo contribuyó al entendimiento temprano de la radiactividad, sentando bases importantes para desarrollos posteriores en física nuclear y química nuclear, en una época donde la participación femenina en la ciencia era limitada.



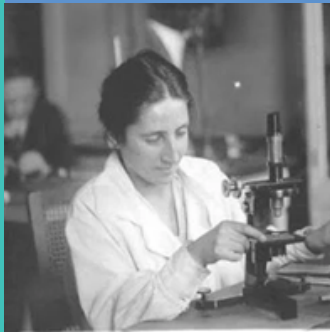
Lise Meitner (1878–1968)

Física clave en la explicación teórica de la fisión nuclear, proceso fundamental para la generación de energía nuclear. Su colaboración en el descubrimiento de la fisión permitió entender cómo se libera energía del núcleo atómico. A pesar de no haber recibido el Nobel, su contribución es ampliamente reconocida como esencial para el desarrollo de la energía nuclear moderna.



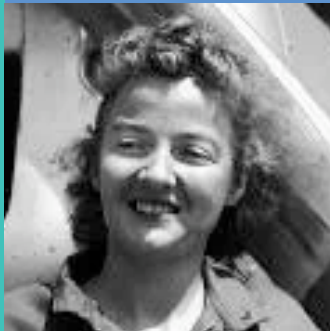
Irène Joliot-Curie (1897–1956)

Ganadora del Premio Nobel de Química junto a Frédéric Joliot-Curie, destacó por el descubrimiento de la radiactividad artificial. Este avance permitió producir radioisótopos de manera controlada, fundamentales para aplicaciones médicas, industriales y científicas. Su trabajo consolidó el uso práctico de la física nuclear y abrió nuevas posibilidades en el tratamiento de enfermedades y la investigación aplicada.



Elisaveta Ivanova Karamihailova (1897–1968)

Física búlgara reconocida por sus investigaciones en radiactividad y rayos cósmicos. Contribuyó al desarrollo de la física nuclear en Europa mediante estudios sobre la interacción de la radiación con la materia. Su trabajo fortaleció la investigación experimental en física y ayudó a consolidar el conocimiento sobre fenómenos radiactivos en el contexto científico internacional.



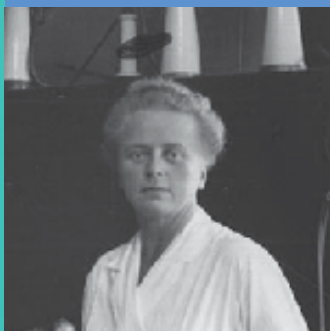
Elda Emma Anderson (1899–1961)

Especialista en física nuclear y protección radiológica, participó en el Proyecto Manhattan y posteriormente en el desarrollo de estándares de seguridad. Su trabajo fue clave para establecer protocolos de protección contra radiación, contribuyendo significativamente a la seguridad en instalaciones nucleares y al uso responsable de la tecnología en medicina e industria.



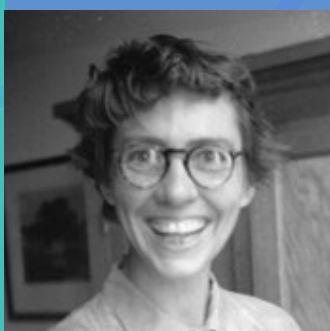
Marietta Blau (Viena, 1894–1970)

Pionera en el desarrollo de técnicas de detección de partículas mediante emulsiones fotográficas. Sus métodos permitieron avances significativos en la física experimental, incluyendo el estudio de partículas subatómicas. Su trabajo contribuyó indirectamente al desarrollo de la física nuclear y de altas energías, siendo fundamental para la investigación moderna en estos campos.



Ida Noddack (1896–1978)

Química alemana que propuso tempranamente el concepto de fisión nuclear antes de su confirmación experimental. Su hipótesis, inicialmente ignorada, fue posteriormente validada y reconocida como visionaria. Su trabajo contribuyó al entendimiento del comportamiento del núcleo atómico y anticipó uno de los descubrimientos más importantes de la física nuclear.



Katharine Way (1902–1995)

Física nuclear que participó en el Proyecto Manhattan, donde contribuyó al desarrollo de datos y modelos nucleares. Elaboró importantes tablas de secciones eficaces y datos nucleares, fundamentales para comprender las reacciones nucleares. Su trabajo facilitó avances en investigación y aplicaciones de la energía nuclear, tanto en contextos científicos como tecnológicos.



Berta Karlik (1904–1990)

Física austriaca reconocida por confirmar la existencia del elemento astato en la naturaleza. Su investigación en radiactividad ayudó a ampliar el conocimiento de los elementos pesados y sus propiedades. Su trabajo fortaleció el campo de la química nuclear y contribuyó al desarrollo de la tabla periódica moderna.



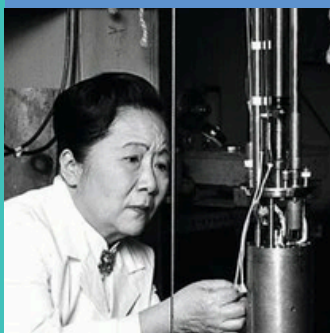
Maria Goeppert Mayer (1906–1972)

Premio Nobel de Física por el desarrollo del modelo de capas nucleares, que describe la estructura interna del núcleo atómico. Este modelo explica la estabilidad de los núcleos y el comportamiento de los elementos. Su trabajo es fundamental para la física nuclear teórica y tiene aplicaciones en energía nuclear, investigación avanzada y comprensión de procesos astrofísicos.



Marguerite Perey (1909–1975)

Descubridora del elemento francio, uno de los más raros y radiactivos de la tabla periódica. Su trabajo en química nuclear permitió profundizar en el estudio de los actínidos y elementos pesados. Contribuyó significativamente al entendimiento de la radiactividad y la estructura de los elementos inestables.



Chien-Shiung Wu (1912–1997)

Física experimental clave en la demostración de la violación de la paridad en interacciones débiles, uno de los descubrimientos más importantes de la física moderna. Su trabajo transformó la comprensión de las leyes fundamentales de la naturaleza y tuvo gran impacto en la física nuclear y de partículas.



He Zehui (1914–2011)

Reconocida física nuclear china, realizó investigaciones en fisión nuclear y rayos cósmicos. Fue una figura clave en el desarrollo científico de China, contribuyendo al avance de la física experimental y al fortalecimiento de la investigación en energía nuclear y ciencias básicas.



Jane Hamilton Hall (1915–1981)

Física que trabajó en el Laboratorio Metalúrgico durante el Proyecto Manhattan. Contribuyó al desarrollo de materiales y procesos nucleares esenciales para los primeros reactores. Su labor fue clave en la ingeniería nuclear temprana y en el desarrollo de tecnologías que posteriormente evolucionaron hacia usos civiles de la energía nuclear.

Participación destacada de miembros de la SNM en los WiN Global Awards 2026:

- Excellence Award 2026
- Nuclear Future Award 2026



WiN Global está conformada por más de 35,000 miembros en 145 países y 57 capítulos, que trabajan activamente en la promoción del diálogo y la educación sobre los usos pacíficos de la energía nuclear.

Desde distintas regiones del mundo, se desarrollan múltiples propuestas y proyectos que son evaluados y votados por las presidencias de los capítulos y los miembros del comité ejecutivo.

Ser distinguido en este proceso no solo representa un logro individual, sino también un reconocimiento internacional al liderazgo, la innovación y la contribución al desarrollo de la energía nuclear con fines pacíficos. ¡FELICIDADES!



Florencia Rentería Del Toro
Nuclear Future Award 2026

Ganadora



La ceremonia se realizó el 30 de marzo en el marco de la 33rd WiN Global Annual Conference en Gyeongju, Corea

Lina Celis Del Ángel Centeno
Excellence Award 2026

Finalista



Actividades Destacadas

Participación en medios

La Mtra. Ámbar G. Robles Núñez, participó en una entrevista en el podcast de CFE Elictricast, en el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, promoviendo el papel de la mujer en el sector energético. Durante la entrevista nos platica sobre su experiencia personal y profesional como mujer en el sector. Te invitamos a escucharla dando click en la imagen:



Noticias Relevantes del Sector Nuclear

Francia impulsa nuevos reactores

Francia avanza en su programa para construir 6 nuevos reactores nucleares, consolidando el papel de esta tecnología en la seguridad energética y la descarbonización en Europa. [Enlace en la imagen:](#)



Fuente: Reuters



Fuente: Spencer Fane

Big Tech apuesta por energía nuclear
Empresas tecnológicas están impulsando proyectos con reactores modulares pequeños (SMR) para abastecer la creciente demanda energética de centros de datos e inteligencia artificial. Acuerdo entre Meta-Terra Power-Oklo.

[Enlace en la imagen:](#)



Gobierno SNM

Mesa directiva 2026-2027

Estimados miembros de las SNM, el periodo de elecciones concluyó satisfactoriamente gracias al excelente trabajo del distinguido comité electoral conformado por:

Presidente. Dr. Edmundo Del Valle Gallegos

Secretario. Lic. María De Lourdes Zúñiga Ramírez

Vocal. Dr. Juan Luis Francois Lacouture

Los resultados se presentaron en la sesión pública del comité electoral el jueves 12 de marzo del 2026. La nueva mesa directiva tomará protesta en la asamblea extraordinaria de la SNM convocada para el 6 de abril del 2026 a las 5pm en Av. Insurgentes Sur No. 586 Piso 2 Col. Del Valle, Alcaldía Benito Juárez, 03100 CDMX.

**Felicidades a la
nueva mesa
directiva,
deseamos que
se conforme un
equipo sólido y
comprometido.
¡Mucho éxito!**

Mesa directiva bienio 2026-2027

Presidente: Fabián Barrios Eufrasio

Vicepresidente: Gilberto Espinosa Paredes

Secretaria: Lina Celis Del Ángel Centeno

Tesorero: Roberto Carlos López Solís

Vocal Técnica Científica e Industrial: Alejandría Denisse Pérez Valseca

Vocal Acción Social: Consuelo Letechipía De León

Vocal Legislación: María de Lourdes Zúñiga Ramírez

Vocal Prensa y Difusión: Fabiola Guido García

Vocal de Socios: Ana Rosa Salazar Román

