

# Foro: Energía Nuclear y Uranio en México

02 DE SEPTIEMBRE DE 2024

SINDICATO ÚNICO DE TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA NUCLEAR  
GEOPOLÍTICA ENERGÉTICA A. C.  
INSTITUTO DE ESTUDIOS OBREROS RAFAEL GALVÁN

## Motivación

Un grupo de ciudadanos, trabajadores y extrabajadores de las empresas nacionales de la energía nuclear, así como diversos técnicos, ingenieros, investigadores, científicos y luchadores sociales, hemos venido trabajando, apoyados por distinguidos legisladores y legisladoras de la Cámara de Diputados, en la elaboración de un plan de desarrollo nucleoelectrico para nuestro país. Asimismo, gracias al entusiasmo de ese grupo de Diputados, ya existe una iniciativa de Ley en proceso en esa dirección. En este Foro se abordarán temas de importancia para dotar a nuestro país, en el marco del aprovechamiento integral de la Energías Limpias, de un Plan de desarrollo nuclear.

## PROGRAMA

Moderador: Ing. Geólogo Carlos A. Sánchez Mendoza

<b>Mesa 1: La Energía Nuclear: Los mitos, realidades y sus ventajas en la transición energética.</b>		
<b>Objetivo:</b> Confrontar los Mitos de la Energía Nuclear con sus realidades y presentar, de manera simplificada, sus ventajas y su aplicación a la generación eléctrica. Valorar el impacto positivo de la Energía Nuclear en el cuidado del medioambiente.		
Tema	Ponente	Hora
Marco histórico de la Energía Nuclear en México.	M. en C. Antonio Ponce Meléndez (SUTIN-URAMEX) (GEOPOLITICA ENERGETICA)	09:00-09:15 (15 minutos)
Mitos y realidades de la Energía Nuclear y las Energías limpias y medio ambiente.	Ing. Quím. Alma Georgina Martínez López (CNLV) (SNM)	09:15-09:35 (20 minutos)
Reactores nucleares: estatus mundial y nacional.	M. en C. José Vicente Xolocostli Munguía (REMECIN-SNM).	09:35-09:50 (15 minutos)
Preguntas y respuestas		09:50-10:00 (10 minutos)

<b>Inauguración</b>	10:10 – 10:30 horas
<b>Invitados Especiales</b>	
Mtro. Miguel Ángel Maciel Torres, SENER; Mtra. Luz Elena González Escobar, SENER; Lic. Manuel Bartlett Díaz, Director, CFE; Ing. Emilia Esther Calleja Alor, CFE; Ing. Héctor Sergio López Villareal, CFE, CNLV; Dr. Javier Cuitláhuac Palacios Hernández, ININ; Lic. Ana Luisa Galván Chávez; Dr. José Antonio De los Reyes Heredia, UAM; Lic. Nancy Duran Orizaba, UAM; M. en C. Karla Carolina Solís Correa, SENER; C.P. Bertha Elena Luján Uranga; Ing. Heberto Barrios Castillo, SENER; Dr. Antonio Gershenson Tafelov, SENER; Ing. Juan Antonio Fernández Correa, CFE; Dip. Víctor Gabriel Varela López; Dip. Judith Celina Tánori Córdova; Dip. Jesús Antonio Pujol Irastorza; Dip. Prospero Valenzuela Muñer, SONORA; Dip. Lirio del Castillo Salazar, SONORA; Lic. Arturo Alcalde Justiniani; Lic. Ricardo Flores Bello, SUTIN; Dr. Saúl Escobar Toledo, IEORG; Mtro. Mario Alberto González Torres, ESIA-IPN; Dr. Ricardo Barragán Manzo, Geología-UNAM; Ing. Martín Ruiz Gámez, UNTyPP; Ing. Silvia Ramos Luna, UNTyPP; MC. Omar Pérez Parrazal, AJENM.	

# Foro: Energía Nuclear y Uranio en México

02 DE SEPTIEMBRE DE 2024

SINDICATO ÚNICO DE TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA NUCLEAR  
GEOPOLÍTICA ENERGÉTICA A. C.  
INSTITUTO DE ESTUDIOS OBREROS RAFAEL GALVÁN

Mesa 2: Aspectos económicos de la energía nuclear.		
Objetivo: Conocer, con datos duros, la viabilidad económica de la Energía Nuclear.		
Tema	Ponente	Hora
La Energía Nuclear como la base de un sistema energético, seguro, sustentable y de menor costo posible.	Héctor Alonso Romero Gutiérrez, Maestro en Finanzas y Mercados Energéticos	10:30-10:45 (15 minutos)
Soberanía energética y factibilidad económica.	M. en C. Carlos Ernesto Cisneros Zamora (Coordinador de asesores en la CRE)	10:45-11:00 (15 minutos)
Energía Nuclear y su viabilidad en México.	Dr. Gustavo Alonso Vargas (SUTIN-ININ)	11:00-11:15 (15 minutos)
Prospectiva de energía nuclear para la transición energética de México.	Dra. Cecilia Martín del Campo Márquez, Profesora de tiempo completo de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, Directora de la Unidad de Planeación Energética de la UNAM	11:15-11:30 (15 minutos)
Preguntas y respuestas		11:30-11:40 (10 minutos)

Mesa 3: El Uranio y el ciclo de combustible nuclear		
Objetivo: Conocer el recurso natural que se usa como combustible nuclear, sus usos y las opciones de ciclo de combustible para poder planificar en el largo plazo de manera sustentable.		
Tema	Ponente	Hora
Ciclo de combustible nuclear.	Dr. Juan Luis François Lacouture (UNAM)	11:40-11:55 (15 minutos)
Yacimientos de uranio en México: Sonora, Chihuahua, y Nuevo León.	Ing. Miguel Ángel Soto y Bedolla (SUTIN-URAMEX) (GEOPOLITICA ENERGETICA) Ing. Luis Olvera Rosas (SUTIN-URAMEX) (GEOPOLITICA ENERGETICA)	11:55-12:15 (20 minutos)
Prospección Nuclear del Litio.	Dr. Armando Varela González (SITIN-ININ)	12:15-12:25 (10 minutos)
Preguntas y respuestas		12:25-12:35 (10 minutos)

# Foro: Energía Nuclear y Uranio en México

02 DE SEPTIEMBRE DE 2024

SINDICATO ÚNICO DE TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA NUCLEAR  
GEOPOLÍTICA ENERGÉTICA A. C.  
INSTITUTO DE ESTUDIOS OBREROS RAFAEL GALVÁN

<b>Mesa 4. La Energía Nuclear como fuente primaria de energía y aplicaciones.</b>		
<b>Objetivo:</b> Enmarcar a la Energía Nuclear entre las fuentes de energía limpias y sus posibles aplicaciones en el país.		
Tema	Ponente	Hora
<b>Centro de Desarrollo Energético. Gobierno de Sonora</b>	<b>Dr. Rafael Cavanillas</b> (DIR. ENERGIA-SONORA)	12:35-12:50 (15 minutos)
<b>Tierras raras como combustible nuclear en México</b>	<b>M. en C. Oscar M. Munguía</b> (SUTIN-UREMEX) (GEOPOLITICA ENERGETICA)	12:50-13:05 (15 minutos)
<b>Desalación de agua de mar con reactores nucleares.</b>	<b>Dr. Raúl Pérez-Enríquez</b> (Geopolítica Energética Sonora)	13:05-13:20 (15 minutos)
Preguntas y respuestas		13:20-13:30 (10 minutos)

<b>Mesa 5: Aspectos transversales para la definición de un plan integral de expansión nuclear.</b>		
<b>Objetivo:</b> Conocer los aspectos transversales que conlleva la definición de un plan de expansión nuclear		
Tema	Ponente	Hora
<b>El Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares: Pilar del proyecto nuclear de México</b>	<b>M en C. Jorge Aguilar Balderas</b> , Secretario de Política Nuclear SUTIN	13:30-13:50 (20 minutos)
<b>La formación de recursos humanos y la transferencia de conocimiento en las universidades mexicanas</b>	<b>Dr. Edmundo del Valle Gallegos</b> (IPN) <b>Dr. Gilberto Espinosa Paredes</b> (UAM)	13:50-14:10 (20 minutos)
<b>Jóvenes por la Energía Nuclear en México</b>	<b>Ing. Guillermo Muñoz Peña</b> (AJENM)	14:10-14:20 (10 minutos)
Preguntas y respuestas		14:20-14:30 (10 minutos)

# Foro: Energía Nuclear y Uranio en México

02 DE SEPTIEMBRE DE 2024

SINDICATO ÚNICO DE TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA NUCLEAR  
GEOPOLÍTICA ENERGÉTICA A. C.  
INSTITUTO DE ESTUDIOS OBREROS RAFAEL GALVÁN

<b>Mesa 6: Propuestas y Conclusiones.</b>		
<b>Objetivo:</b> Concluir con un ejemplo de propuesta de plan nuclear que englobe los temas tratados a lo largo del foro y cierre del mismo.		
Tema	Ponente	Hora
<b>Conclusiones generales, propuestas para Sonora y cierre del foro.</b>	<b>Ing. Geól. Carlos A. Sánchez Mendoza</b> (SUTIN-URAMEX- GEOPOLÍTICA ENERGÉTICA-IEORG) <b>Lic. Ricardo Flores Bello</b> (SUTIN) <b>Lic. Antonio Méndez Jaramillo</b> (SUTIN-URAMEX)	14:30-14:50 (20 minutos)
<b>Clausura del FORO</b>	<b>Dip. Víctor Gabriel Varela López</b> <b>Dip. Judith Celina Tánori Córdova</b>	14:50-15:10 (20 minutos)



**UBICACIÓN DEL EVENTO:** Casa Rafael Galván de la UAM, Calle de Zacatecas No.94, Colonia Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06700, Ciudad de México.

Abreviaturas:

**SNM – Sociedad Nuclear Mexicana**

**SUTIN – Sindicato Único de Trabajadores de la Industria Nuclear**

**STAUS – Sindicato de Trabajadores Académicos de la Universidad de Sonora**

**ININ – Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares**

**URAMEX – Uranio Mexicano**

**CFE – Comisión Federal de Electricidad**

**REMECIN – Red Mexicana de Educación, Capacitación e Investigación Nuclear**

**UNISON – Universidad de Sonora**

**UNAM – Universidad Nacional Autónoma de México**

**IPN – Instituto Politécnico Nacional**

**UAM – Universidad Autónoma Metropolitana**

**CRE – Comisión Reguladora de Energía**

**AJENM – Asociación de Jóvenes por la Energía Nuclear en México**

**CNLV – Central Nuclear Laguna Verde**