



## Organismo Internacional de Energía Atómica

- Es el centro de cooperación mundial en el área nuclear
- Se fundó como la organización mundial de “Átomos para la Paz” en 1957 dentro de la familia de las Naciones Unidas
- Trabaja para promover los usos pacíficos de la ciencia y la tecnología nuclear de manera segura.
- Su misión principal es contribuir a la paz y seguridad internacional para el desarrollo social, económico y ambiental de la humanidad



## Tres principales áreas de trabajo

### **1. Promover las Salvaguardias y la Verificación**

Inspecciones a nivel mundial (más de 40 años)

→ Verificar que las actividades y los materiales nucleares (bajo salvaguardia) no son utilizados para fines militares

### **2. Promover la Seguridad (Nuclear, Radiológica y Física)**

Proteger a la población y al ambiente de posibles exposiciones a la radiación que puedan ocasionar daño

→ Convenciones internacionales, estándares y expertos

### **3. Promover la Ciencia y la Tecnología**

Enfocar las aplicaciones pacíficas de la energía nuclear hacia necesidades críticas de los países en desarrollo

→ Luchar contra la pobreza, las enfermedades y la contaminación del medio ambiente

## Manejo de los Recursos Acuíferos

Uso de radioisótopos en hidrología (técnica barata y confiable) para determinar la edad, orígenes, tamaño, caudal y destino de las fuentes de agua

→ Aplicar programas de conservación y control de la contaminación de los acuíferos

Técnicas aplicadas en 84 proyectos en 50 países. Ejemplo: Chad, Egipto, Etiopía, Libia, Sudán y Bangladesh





Welcome to the World Nuclear Association, representing the technology, people and organisations of the global nuclear energy industry

Site Search

News | About the WNA | WNA Charter | Nuclear Portal | Site Map | Contact us | Members' Area | Glossary | Calculator | World Nuclear Blog | Frequently Asked Questions

Nuclear Energy Made Simple

Information and Issue Briefs

Articles and Opinion

Policy Documents and Treaties

WNA Reports/Projects

WNA Symposium

Conferences

We live in a world that has only begun to consume energy. Today India and China are gaining rapidly on Europe and America in per capita energy consumption.

During the next 50 years, as Earth's population expands from 6 billion toward 9 billion, humanity will consume more energy than the combined total used in all previous history.

With carbon emissions now threatening the very stability of the biosphere, the security of our world requires a massive transformation to clean energy.

"Renewables" like solar, wind and biomass can help. But only nuclear power offers clean, environmentally friendly energy on a massive scale.

Fortunately, this urgently needed expansion can now build on a half-century of tremendous advance in the safe and secure operation of nuclear technology.

We are confident that an informed public debate - focused on facts rather than myths - will demonstrate that nuclear energy is indispensable to sustainable global development.

To reconcile global human need and environmental preservation, our world needs nuclear power.

"There is no sensible alternative to nuclear power if we are to sustain civilization."  
- James Lovelock, preeminent world leader in the development of environmental consciousness





[Nuclear Energy Made Simple](#)

[Information and Issue Briefs](#)

[Articles and Opinion](#)

[Policy Documents and Treaties](#)

[WNA Reports/Projects](#)

[WNA Symposium](#)

[Conferences](#)

- ◆ [Objectives](#)
- ◆ [Chairman](#)
- ◆ [Vice Chairman](#)
- ◆ [Director General](#)
- ◆ [Current Membership](#)
- ◆ [Board of Management](#)
- ◆ [Council of Advisers](#)
- ◆ [Council Membership](#)
- ◆ [Charter of Ethics](#)
- ◆ [Institutional Membership](#)
- ◆ [WNA Affiliates](#)
- ◆ [Activities and Services](#)
- ◆ [Leadership](#)
- ◆ [Funding](#)

## About the World Nuclear Association

### Objectives

The World Nuclear Association is the global organisation that seeks to promote the peaceful worldwide use of nuclear power as a sustainable energy resource for the coming centuries. Specifically, the WNA is concerned with nuclear power generation and all aspects of the nuclear fuel cycle, including mining, conversion, enrichment, fuel fabrication, plant manufacture, transport, and the safe disposition of spent fuel.

The WNA serves its Members by facilitating their interaction on technical, commercial and policy matters and by promoting wider public understanding of nuclear technology. This dual role can be stated as follows:

- ◆ To serve as the pre-eminent global forum and commercial meeting place for those engaged in providing the world's largest source of safe, economic and environmentally friendly energy; and
- ◆ To provide a respected information service on nuclear energy and to speak pro-actively on behalf of nuclear energy amongst policymakers, opinion leaders, the media and the public.

### Leadership

WNA Members appoint the Director General and elect a Board of Management. The World Nuclear Association's DG is [John Ritch](#). The Chairman of the Board is [Jose Luis Gonzalez](#), and the Vice Chairman is [Ralf Guldner](#).

[Nuclear Energy Made Simple](#)

[Information and Issue Briefs](#)

[Articles and Opinion](#)

[Policy Documents and Treaties](#)

[WNA Reports/Projects](#)

[WNA Symposium](#)

[Conferences](#)

- ◆ [Objectives](#)
- ◆ [Chairman](#)
- ◆ [Vice Chairman](#)
- ◆ [Director General](#)
- ◆ [Current Membership](#)
- ◆ [Board of Management](#)
- ◆ [Council of Advisers](#)
- ◆ [Council Membership](#)
- ◆ [Charter of Ethics](#)
- ◆ [Institutional Membership](#)
- ◆ [WNA Affiliates](#)
- ◆ [Activities and Services](#)
- ◆ [Leadership](#)
- ◆ [Funding](#)
- ◆ [Contact](#)

## Current Membership

KEY: GNL - General, SUP - Supplier, GNR - Generator

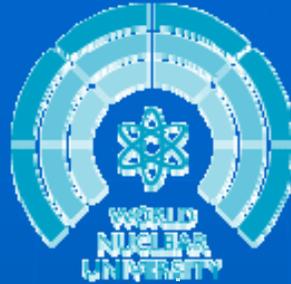
A-K		M-Z	
GNL	<a href="#">ANSTO</a>	GNL	<a href="#">Marubeni Corp</a>
SUP	<a href="#">Areva</a>	GNL	<a href="#">Mitsubishi Corp</a>
GNL	<a href="#">Argonne National Laboratory</a>	GNL	<a href="#">Mitsui &amp; Co Ltd</a>
GNL	<a href="#">Association for Regional and International Underground Storage (ARIUS)</a>	GNL	<a href="#">Morgan, Lewis &amp; Bockius LLP</a>
GNL	<a href="#">Atomic Energy Authority of Egypt</a>	GNL	<a href="#">NAC International</a>
SUP	<a href="#">Atomic Energy of Canada Ltd</a>	GNL	<a href="#">NATO Parliamentary Assembly</a>
GNL	<a href="#">Atomic Energy Organization of Iran</a>	SUP	<a href="#">Navoi Mining and Metallurgy Combine</a>
GNL	<a href="#">Atomic Minerals Directorate</a>	GNL	<a href="#">N Dollezhal Research and Development Institute of Power Engineering (RDIPE)</a>
SUP	<a href="#">Bechtel</a>	GNL	<a href="#">New York Nuclear Corp</a>
SUP	<a href="#">BHP Billiton</a>	GNL	<a href="#">North West University</a>
SUP	<a href="#">BNFL</a>	GNL	<a href="#">Nuclear Cargo and Service GmbH</a>
GNR	<a href="#">British Energy</a>	GNL	<a href="#">Nuclear Electric Insurance Ltd</a>
GNR	<a href="#">Bruce Power</a>	SUP	<a href="#">Nuclear Fuel Complex</a>
SUP	<a href="#">Cameco Corp</a>	GNR	<a href="#">Nuclear Management Co</a>
GNL	<a href="#">Central Research Institute of Electric Power Industry (CRIEPI)</a>	GNL	<a href="#">Nuclear Material Control Centre</a>
GNL	<a href="#">Central Research Institute of Management, Economics and Information of Minatom of Russia (TSNIIATOMINFORM)</a>	GNL	<a href="#">Nuclear Materials Authority of Egypt</a>
	<a href="#">Centre Nationale de l'Energie</a>	GNR	<a href="#">Nuclear Power Corp of India Ltd</a>
		GNL	<a href="#">Nuclear Power Plants Authority of Egypt (NPPA)</a>
		GNL	<a href="#">Nuclear Research Institute Rez plc</a>

Listo



## Universidad Nuclear Mundial

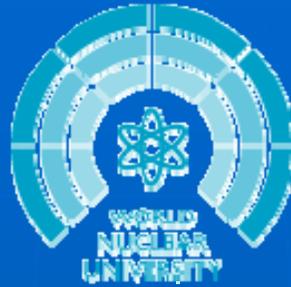
- Fundada en septiembre de 2003
- Participan universidades y centros de investigación de 30 países
- México a través de la Facultad de Ingeniería de la UNAM
- Coordinada desde su oficina central en Londres
- Apoyo:
  - Fundación: Organismo Internacional de Energía Atómica, la Agencia de Energía Nuclear de la OCDE, la Asociación Mundial de Operadores Nucleares y la Asociación Mundial Nuclear
- Patrocinadores gubernamentales y privados



## Misión de la WNU:

Fortalecer la comunidad internacional de personas e instituciones con el fin de guiar y desarrollar:

- El uso seguro y creciente de la energía nuclear como una de las tecnologías probadas, disponible para producir energía limpia a una amplia escala global
- Las aplicaciones de la ciencia y tecnología nuclear que contribuyen al desarrollo de la agricultura sostenible, la medicina, la nutrición, el desarrollo industrial, el manejo de los recursos de agua fresca y la protección ambiental



## Actividades Académicas Planeadas:

- Coordinar una *currícula* de interés común
- Promover el intercambio de estudiantes y profesores
- Facilitar la educación a distancia
- Construir un apoyo de becas (corporativo, gubernamental y filantrópico)
- Evaluar y responder al reto de la preservación del conocimiento
- Conjuntar un núcleo de profesores para:
  - organizar escuelas de verano con cursos enfatizando temas “globales”
  - desarrollar la maestría de la WNU
  - ofrecer sesiones de familiarización guiadas por expertos, para políticos y tomadores de decisiones
- Operar un “*pool*” global de recursos humanos.



## Primera Actividad Académica:

### Primer Instituto de Verano

El objetivo es proporcionar una experiencia educacional única con el fin de ir forjando a los futuros líderes en las áreas de la ciencia y tecnología nuclear

Se realiza en el Laboratorio Nacional de Idaho, E.U.A. del 9 de julio al 20 de agosto de 2005

Asistien 75 jóvenes menores de 32 años, entre ellos un mexicano, seleccionados de entre 135 aspirantes de 46 países

Otras Redes: ENEN, ANENT, etc.



## Consejo Internacional de Sociedades Nucleares

- Organización Internacional No-Gubernamental que agrupa a Sociedades Nucleares de todo el mundo para analizar y establecer objetivos y metas comunes dentro del ámbito nuclear
- Existe para promover los beneficios y los usos pacíficos de la energía nuclear
- Representa las posiciones y los puntos de vista de cerca de 80,000 profesionales y trabajadores del campo nuclear
- Establece medios de cooperación entre Sociedades Nucleares a través de grupos de trabajo



Nuclear  
Production of  
Hydrogen



## Publicaciones del INSC

No	Title	Publication Date	Task Group	Chair
1	A Vision for the Second Fifty Years of Nuclear Energy -- Vision and Strategies	March 1996	Fifty-Year Vision Committee	Masao Hori
2	Nuclear Power and the Environment	January 2002	Nuclear Power & Environment Task Group	Jair A.M. Souza
3	Radioactive Waste	August 2002	Waste Management Task Group	John Mathieson
4	Nuclear Non-Proliferation (Rev.2)	October 2003	Non-Proliferation Task Group	Jorge Spitalnik
5	Nuclear Production of Hydrogen - Technologies and Perspectives for Global Deployment	December 2004	Task Group on Nuclear Energy's Role in the Future	Masao Hori



## Sociedad Nuclear Mexicana

Asociación Civil creada en 1988. Agrupa a profesionales, técnicos, estudiantes e instituciones, interesados en desarrollar y promover los usos pacíficos de la energía nuclear

Desde 1989 organiza su congreso anual con el fin de promover el intercambio de ideas y experiencias entre sus agremiados y los profesionales interesados en el desarrollo de la energía nuclear

Publica la revista técnica "México Nuclear"

Vínculos profesionales con la Sociedad Mexicana de Seguridad Radiológica y la Sección Latinoamericana de la Sociedad Nuclear Americana

Convenios de colaboración con la Sociedad Nuclear Americana y la Sociedad Nuclear Canadiense

Forma parte del Consejo Internacional de Sociedades Nucleares y del Consejo Nuclear del Pacífico



## CONTENIDO

[Inicio](#)[Misión](#)[Visión](#)[Objetivos](#)[Estatutos](#)[Mesa Directiva  
2006-2007](#)[Mensaje del  
Presidente](#)[Cuotas 2006](#)[Socios](#)[Formato de  
Afiliación](#)

**Primer Congreso Americano del IRPA  
VI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear  
XXIV Reunión Anual de la SMSR  
XVII Congreso Anual de la SNM**

**La Sociedad Nuclear Mexicana es una Asociación Civil sin fines de lucro creada en 1988, que agrupa a los profesionales, técnicos, estudiantes e instituciones, interesados en desarrollar y promover los usos pacíficos de la energía nuclear.**

**Desde el año de 1989 organiza su congreso anual con el fin de promover el intercambio de ideas y experiencias entre sus agremiados y los profesionales interesados en el desarrollo de la energía nuclear. También publica la revista técnica "México Nuclear", la cual se espera que próximamente se convierta en una revista electrónica, accesible desde esta página.**

Listo

Asociación de Jóvenes por la Energía Nuclear en México (AJENM) - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.ajenm.org.mx/

Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows continue

**J M**



ASOCIACION DE JOVENES POR LA ENERGIA NUCLEAR EN MEXICO  
**AJENM**

- [Inicio](#)
- [¿Quiénes somos?](#)
- [Eventos](#)
- [Información](#)
- [Mesa directiva](#)
- [Posición](#)

**Inicio - [¿Quiénes somos?](#) - [Eventos](#) - [Información](#) - [Mesa directiva](#) - [Posición](#) - [Vínculos](#)**

# AJENM

Asociación de Jóvenes por la Energía Nuclear en México

La AJENM es una Asociación que reúne a Jóvenes Mexicanos interesados en las aplicaciones pacíficas de la Energía Nuclear.

Tu también puedes ser asociado, [AFILIATE](#)

**Acapulco 2006**  
**Primer Congreso Americano del IRPA**



VII Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear

Listo

Inicio 5 Firefox Pendiente... 2005 2 Adobe... 2 Micros... ES 09:56 p.m.



## World Association of Nuclear Operators (WANO)

- Organización de ámbito mundial fundada en 1989, a la que pertenecen la mayoría de las centrales nucleares en operación
- Promueve intercambios de información, conocimiento y experiencias entre las empresas que operan centrales nucleares para incrementar la seguridad, confiabilidad y eficiencia de estas instalaciones
- Está estructurada a través de cuatro centros regionales (París, Atlanta, Moscú y Tokio) y un centro de coordinación en Londres
- Forman parte de WANO 132 empresas eléctricas de 35 países



# U.S. DEPARTMENT OF ENERGY

SCIENCE & TECHNOLOGY

ENERGY SOURCES

ENERGY EFFICIENCY

THE ENVIRONMENT

PRICES & TRENDS

NATIONAL SECURITY

SAFETY & HEALTH

## OFFICE OF ENVIRONMENT, SAFETY AND HEALTH

## INFORMATION MANAGEMENT

### Search ES&H

### Regulatory Liaison

- Home
- Nuclear Facility Maintenance
- Emergency Management
- Work Control
- Feedback and Improvement
- Institution of Nuclear Power Operations Liaison
- Occupational Safety and Health Administration/ Nuclear Regulatory Commission Liaison
- Defense Nuclear Facilities Safety Board Liaison

### Facility and Nuclear Safety

Select text size: [Smaller](#) - [Normal](#) - [Larger](#)

You are Here: [DOE](#) > [ES&H](#) > [INPO](#)



## Institute of Nuclear Power Operations (INPO) Liaison



The nuclear electric utility industry created the Institute of Nuclear Power Operations (INPO) in 1979. INPO's mission is to promote the highest levels of safety and reliability - to promote excellence - in the operation of nuclear electric generating plants.

All U.S. organizations that operate commercial nuclear power plants are INPO members. Nuclear operating organizations in other countries and nuclear steam supply system, architect/engineering and construction firms are INPO participants.

The Department of Energy and INPO have a contract that provides DOE nuclear facility federal and management and operating company employees access to certain INPO products and services. The activities specified in the contract provide the Department with operational experiences, methods, information, and data developed for the commercial nuclear industry through the programs and activities undertaken by INPO. Specifically,

1. Sharing of commercial industry operating experience and data (lessons learned)
2. Copies of INPO Guidelines, Good Practices and periodicals
3. Limited attendance at industry-wide workshops and conferences
4. On-site special assistance visits
5. Participation in training courses at INPO's offices
6. Access to INPO's Nuclear Network, a secure web site

The INPO-DOE contract is coordinated by the Office of Regulatory Liaison.

Listo