



**FORO**



Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores  
Radiológicos y Nucleares

# X Reunión Regional de IRPA

## Sesión Plenaria III: Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares

Alfredo de los Reyes, Presidente del CTE

*Buenos Aires, Argentina*

*13 de abril de 2015*

[www.foroiberam.org](http://www.foroiberam.org)

# Proyectos y Actividades Técnicas del FORO

# *Acerca del FORO*

## *Qué es el FORO?*

*El Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares es una asociación creada en el año 1997 con el objetivo de promover la seguridad nuclear, radiológica, y física al más alto nivel en la región iberoamericana.*

## *Su Visión*

*Ser un ámbito fructífero para el fortalecimiento de las instituciones reguladoras de la región iberoamericana a través del intercambio de información y experiencias, así como con el trabajo en temas de mutuo interés en las áreas de seguridad nuclear, radiológica y física.*

## *Nuestro Idioma*

*Español*

## *Nuestra Misión*

- *Promover la seguridad.*
- *Fomentar el intercambio de información.*
- *Compartir conocimiento y desarrollar proyectos de interés común.*
- *Armonizar prácticas reguladoras.*
- *Establecer relaciones con organismos nacionales, regionales e internacionales para el logro de nuestros objetivos.*

# Miembros

ARGENTINA



Autoridad Regulatoria Nuclear

BRASIL



Comisión Nacional de Energía Nuclear

CHILE



Comisión Chilena de Energía Nuclear

COLOMBIA



Ministerio de Minas y Energía

CUBA



Centro Nacional de Seguridad Nuclear

ESPAÑA



Consejo de Seguridad Nuclear

MEXICO



Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias

PERÚ



Instituto Peruano de Energía Nuclear

URUGUAY



Autoridad Reguladora Nacional en Radioprotección

# Organización

*Plenario*



**Órgano compuesto por las Máximas  
Autoridades de los Organismos Reguladores**

*Presidente del  
FORO*



**Responsable Ejecutivo**

*Comité Técnico  
Ejecutivo*



**Coordinación del Programa Técnico**

*Grupos de Trabajo  
Técnico*



**Desarrollo y Ejecución del Programa Técnico**

*Secretaría  
Permanente*



**Apoyo Institucional / Administrativo**

# Programa técnico del FORO

- *Protección radiológica ocupacional*
- *Protección radiológica en aplicaciones médicas*
- *Protección radiológica del público y del medio ambiente*
- *Preparación y respuesta a emergencias*
- *Investigación y seguimientos de accidentes e incidentes*

## Áreas Temáticas

- *Control de fuentes*
- *Clausura y cierre de instalación*
- *Gestión de residuos*
- *Seguridad nuclear*
- *Transporte de material radiactivo*
- *Asuntos jurídicos*
- *Gestión del conocimiento*
- *Factores humanos y organizacionales*
- *Seguridad física*

# *Aprobación Proyectos*

Iniciativa de proyecto teniendo en cuenta las Áreas Temáticas del FORO

Identificación de los expertos de los organismos miembros en esa materia (CTE o RED)

Identificación del Oficial Técnico del OIEA

Análisis de la iniciativa por los expertos y redacción de la propuesta (procedimiento)

Análisis de la propuesta por el CTE (interés técnico, presupuesto, metas intermedias...)

Aprobación por parte del Plenario

## Protección Radiológica en Aplicaciones Médicas (APS y PR Paciente)

- *Proyectos líderes que abren un camino para la aplicación futura de una metodología en la radioterapia, y han generado una gran cantidad de información relacionada con la protección del paciente.*
- *A través del desarrollo y utilización de la herramienta informática SEVRRRA, el FORO ha realizado una importante contribución en el área de la salud humana, facilitando el seguimiento a la aplicación del análisis de riesgo en los servicios de radioterapia con el objetivo de estandarizar las actividades regulatorias en la región y fomentar las buenas prácticas con información de riesgo.*
- *Proporciona a los Organismos Reguladores una Metodología para evaluar y mejorar los Programas Reguladores destinados al Control de las Exposiciones Médicas.*

## **Protección radiológica ocupacional (Ciclotrones y Cultura de la Seguridad)**

- **Los resultados de los proyectos llevados adelante por el FORO vinculadas a los criterios de Licenciamiento e Inspección de Ciclotrones y a la Cultura de la Seguridad Radiológica resultan de gran importancia para los países de la región Iberoamericana, ya que no existe documentación relativa a los temas cubiertos disponible en la literatura con este nivel de detalle.**
- **El intercambio de experiencias entre los países miembros del FORO, así como las visitas conjuntas a los ciclotrones, se mostró provechoso para el desarrollo de competencias profesionales de los participantes.**
- **Se ha elaborado un documento teórico-práctica para las acciones de fomento y desarrollo de una cultura de seguridad en las actividades relacionadas con fuentes de radiaciones ionizantes.**

## *Control de Fuentes*

- El proyecto llevado adelante por el FORO en esta área, permitió identificar aspectos considerados de interés internacional, teniendo en cuenta las realidades regionales por expertos de los países miembros del FORO, permitiendo extender sus resultados a otros países de la región.
- Los resultados obtenidos han sido difundidos a través de proyectos de cooperación técnica del OIEA con otros países.

## *Otros...*

### **Proyecto de Emergencias**

Armonización de las Capacidades de países de la Región Iberoamericana en la Preparación y Respuesta a Emergencias Radiológicas y Nucleares,

### **Proyecto PREEV**

Prácticas Regulatoras en Envejecimiento y Extensión de Vida de Centrales Nucleares,

### **Pruebas de Resistencia**

Evaluación de Resistencia de las Centrales Nucleares en los países miembros del FORO,

### **Proyecto CReAN**

Creación de Competencias del Personal Regulator en Seguridad de Reactores Nucleares.



Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares

EL FORO

ACTIVIDAD

CONOCIMIENTO

BIENVENIDO

¿Qué es el FORO?



El Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO) fue constituido en 1997 como una asociación dedicada a contribuir y promover la seguridad nuclear, radiológica y física en la región iberoamericana.

El FORO está constituido por los organismos reguladores radiológicos y nucleares de Argentina, Brasil, Chile, Cuba, España, México, Perú y Uruguay. [Ver más](#)

Noticias

25 MARZO 2013

PUBLICACIONES

Nuestras publicaciones

[Resultados del análisis probabilista de seguridad de tratamientos de radioterapia con acelerador lineal.](#)



Publicaciones

Buscador

BUSCADOR

- En el portal web del FORO
- Fondo documental

Buscar

Fondo documental

lo más reciente

lo más visitado

[Manual del curso de Posgrado en Protección Radiológica y Seguridad de las Fuentes de Radiación 2008](#)

## Noticias

### NOTICIAS

31 | DICIEMBRE | 2014



### El IPEN y la Cumbre sobre Cambio Climático de la ONU - COP 20

Más de 15 mil personas provenientes de 194 países del mundo, se congregaron en la sede de la Cumbre sobre Cambio Climático de la ONU - COP 20, en el Cuartel General del Ejército del Perú y en otros espacios alternos de Lima, con el fin de participar en una negociación compleja que buscó el compromiso de los

países para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para evitar que la temperatura del planeta sobrepase los 2 OC en los próximos años.

[Ver más](#)

20 | DICIEMBRE | 2014



### El FORO en la Conferencia Internacional sobre protección radiológica ocupacional: "Enhancing the Protection of Workers – Gaps, Challenges and Developments", organizada por el OIEA

Entre los días 1 y 5 de diciembre de 2014, tuvo lugar la Conferencia Internacional sobre Protección Radiológica

Ocupacional en la sede del OIEA.

[Ver más](#)

16 | DICIEMBRE | 2014



### El Comité Técnico Ejecutivo del FORO (CTE) mantiene su última reunión del año.

[www.foroiberam.org](http://www.foroiberam.org)

## Áreas temáticas

### AREAS TEMATICAS

Protección radiológica ocupacional

Protección radiológica en aplicaciones médicas

Protección radiológica del público y del medio ambiente

Preparación y respuesta a emergencias

Investigación y seguimientos de accidentes e incidentes

Control de fuentes

Clausura y cierre de instalación

Gestión de residuos

Seguridad nuclear

Transporte de material radiactivo

Asuntos jurídicos

Gestión del conocimiento

radioactive waste

facilities

A rapid method for determination of uranium, americium, plutonium and thorium in soils samples

Primer ejercicio de intercomparación para la Argentina organizado por la ARN para la determinación de uranio en muestras de agua y orina

Procedimiento para la determinación de emisores alfas en muestra de orina y heces

Dosimetría interna en medicina nuclear. Dosis absorbida en el feto por la administración de radiofármacos a la madre

# Futuro del FORO

- Mantener el **intercambio de conocimientos y experiencias** entre las autoridades con competencia reguladora en seguridad nuclear, radiológica y física para **promover y sostener altos niveles de seguridad en Iberoamérica**, fomentando un mayor contacto institucional con otros Organismos Reguladores de la región.
- Mantener y ampliar **la cooperación del FORO y OIEA** para la difusión de los resultados y beneficios de los trabajos del FORO para la seguridad nuclear, radiológica y física, fomentando la realización de actividades conjuntas para este propósito.
- Continuar mejorando **la RED del FORO ([www.foroiberam.org](http://www.foroiberam.org))** para lograr una **mayor difusión** e intercambio de conocimientos, generando entornos de trabajo temáticos que faciliten el trabajo en áreas de interés común.

***Muchas Gracias***