



SUMARIO:

- **Noti-cortas**
 - Cuba y Rusia intercambian sobre uso pacífico de energía nuclear.....1
 - La energía nuclear, parte de la solución al cambio climático.....2
 - China y Francia prometen más cooperación en energía nuclear civil.....3
- **Cobertura**
 - Especialistas cubanos se capacitan en las últimas novedades sobre respuesta a emergencias radiológicas.....4
- **Publicaciones**
 - Compendio de información sobre medicina nuclear.....6

Noti-cortas

Cuba y Rusia intercambian sobre uso pacífico de energía nuclear



Cuba y Rusia evaluaron en Moscú las perspectivas de cooperación en la esfera de las aplicaciones de la energía nuclear con fines pacíficos.

Elba Rosa Pérez Montoya, miembro del Comité Central del Partido Comunista de Cuba y ministra de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, y Serguei Kirienko, presidente de la Corporación Estatal de Energía Nuclear de la Federación Rusa (Rosatom), presidieron el encuentro.

Ambas personalidades sostuvieron conversaciones sobre la colaboración en el uso pacífico del átomo y estado actual de los intercambios en esa esfera, que contempla la realización de proyectos conjuntos en las líneas de producción de isótopos para fines médicos.

También incluyen las tecnologías de irradiación para la esterilización y descontaminación de alimentos, medicamentos e insumos quirúrgicos, y la preparación de especialistas cubanos en instituciones científicas rusas del más alto reconocimiento mundial, según informaciones ofrecidas a la AIN por expertos cubanos.

Pérez Montoya asistió en calidad de invitada al VII Foro Internacional Anual ATOM Expo 2015 inaugurado en Moscú, Rusia, líder mundial en el desarrollo de las aplicaciones nucleares en la medicina, la agricultura y la industria.

Uno de los temas del evento fue la promoción de la cooperación de Rusia con los países de América Latina, África, Asia-Pacífico y Europa en materia de energía nuclear.

El encuentro, de tres días, contempló un plenario científico, una feria expositiva y un congreso con la participación de representantes de organizaciones internacionales, compañías energéticas y expertos.

Una sección especial de la cita estuvo dedicada al desarrollo de la energía atómica en los países del Grupo BRICS (Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica), orientada a la economía y a las altas tecnologías.

La ministra visitó además, el prestigioso Instituto Unificado de Investigaciones Nucleares de la ciudad de Dubna, en la que Cuba junto con otros 17 países está presente con dos destacados colaboradores científicos vinculados a proyectos de tecnologías de avanzada.

Fuente: <http://www.ain.cu/>

[Volver](#)

La energía nuclear, parte de la solución al cambio climático

Con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente, 5 de junio, el Foro Nuclear de la Industria Española recuerda el papel de la energía nuclear para luchar contra el cambio climático.

Esta tecnología, que produce en España más del 20 % de la electricidad y se sitúa como la fuente que más electricidad genera, es fundamental para la estabilidad del sistema eléctrico y para poner freno a las emisiones.

Los siete reactores en operación producen una electricidad libre de gases y partículas contaminantes. Así, los reactores nucleares españoles han evitado la emisión entre 30 y 40 millones de toneladas de CO₂ en el pasado año. En 2014 la producción eléctrica nuclear supuso el 33.41 % de la electricidad sin emisiones contaminantes generada en España.

Sus ventajas para mitigar el cambio climático son la razón por la que muchos países han decidido introducir la nuclear en sus sistemas eléctricos o ampliar su participación. En el mundo hay 438 reactores nucleares en operación y 67 más en construcción.

De acuerdo con diferentes estudios de organizaciones internacionales como el *World Energy Outlook* de la Agencia Internacional de la Energía, la energía nuclear puede contribuir con más del 17 % de la reducción de emisiones en el sistema eléctrico mundial para el año 2050.

Por tanto, la energía nuclear es una de las tecnologías energéticas disponibles que contribuyen a satisfacer los retos climáticos. Así lo entienden muchas organizaciones e instituciones internacionales, junto con asociaciones como el Foro Nuclear o sociedades nucleares de todo el mundo.

En mayo de este año, la Sociedad Nuclear Española, junto con 38 asociaciones internacionales más firmaron en Niza el manifiesto "*Nuclear for climate*".

Esta declaración, firmada por presidentes y representantes de distintas asociaciones nucleares de todo el mundo, pone sobre el papel la necesidad de que se reconozca a la energía nuclear como parte de la solución al cambio climático. El manifiesto también persigue que en la próxima Cumbre del Clima, también llamada "París 2015", la cual se celebrará en la capital francesa del 30 de noviembre al 11 de diciembre, se reconozca a la energía nuclear como una opción energética baja en carbono.

Fuente: <http://www.foronuclear.org/es/noticias/ultimas-noticias/la-energia-nuclear-parte-de-la-solucion-al-cambio-climatico>

[Volver](#)

China y Francia prometen más cooperación en energía nuclear civil

China y Francia prometieron profundizar la cooperación en energía nuclear con fines civiles para alentar a las empresas de ambas partes a ampliar las asociaciones y compartir sus conocimientos y capacidades.

Los dos países emitieron una declaración conjunta sobre la profundización de la cooperación en energía nuclear civil durante la visita del primer ministro chino Li Keqiang a Francia.

Amabas naciones están listas para ampliar su asociación en energía nuclear civil hacia más ámbitos, incluyendo la investigación científica relacionada y seguridad nuclear, indicó la declaración.

Los dos países reforzarán la cooperación en explotación y desarrollo de recursos de uranio, en la conversión de uranio y en la fabricación de combustible nuclear y los componentes relacionados.

China National Nuclear Corporation y la gigante francesa de la energía nuclear Areva reanudaron sus negociaciones sobre cooperación en un proyecto de extracción de uranio y discutirán la posibilidad de ampliar aún más la cooperación en el mundo, añadió la declaración.

Francia, país donde la energía nuclear cubre la mayor parte de sus necesidades energéticas, encabeza al mundo en la aplicación y tecnologías de energía nuclear con fines civiles.

En la declaración se indicó también que los dos países alentarán a sus compañías a explorar una cooperación más estrecha en ámbitos que incluyen diseño de reactores nucleares de tercera generación y construcción de centrales nucleares.

China y Francia esperan mantener una cooperación integral en servicio de reactores de energía nuclear y fabricación de equipos, agregó la declaración. Por otra parte, compañías de ambas partes ampliarán de forma conjunta los mercados de terceros sobre la base de la cooperación en beneficio y ganancia mutuos.

El documento también señaló que los dos países están dispuestos a compartir experiencias en manejo de desechos nucleares, emprender investigación científica y seguir cooperando en cuanto a seguridad nuclear.

Fuente: <http://spanish.peopledaily.com.cn/n/2015/0702/c31618-8914397.html>

[Volver](#)

Cobertura

Especialistas cubanos se capacitan en las últimas novedades sobre respuesta a emergencias radiológicas

Especialistas cubanos involucrados en la preparación y respuesta a emergencias radiológicas se capacitaron en La Habana con los últimos criterios establecidos por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

El Taller Nacional de Optimización de la Preparación y Respuesta a Situaciones de Emergencia Radiológica y Nuclear, desarrollado del 29 de junio al 3 de julio, fue organizado por el Centro Nacional de Seguridad Nuclear (CNSN) con la participación del Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil, Cuerpo de Bomberos, Cruz Roja Cubana, Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias, Centro de Isótopos y la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada.

Esta capacitación es parte de las actividades nacionales del proyecto regional RLA/9/076 "Fortalecimiento de las capacidades nacionales de respuesta a emergencias radiológicas", cuya coordinación en Cuba está a cargo del CNSN, órgano regulador cubano en materia nuclear.

Para la preparación del taller se utilizó la Guía de Seguridad No. GSG 2 "Criterios para Uso en Preparación y Respuesta a Emergencia Nuclear y Radiológica", la Serie de Seguridad No. 109 "Criterios de Intervención en una Emergencia Nuclear y Radiológica" y los Requisitos Generales de Seguridad No. GRS Parte 7, que hace especial énfasis en la optimización de la preparación y respuesta a las emergencias radiológicas y nucleares.

Entre los temas abordados estuvieron las bases para la aplicación de la protección radiológica moderna en preparación y respuesta a emergencias radiológicas, los criterios genéricos para la preparación y respuesta, las consecuencias de las emergencias radiológicas y las lecciones aprendidas de eventos pasados.

En las sesiones teóricas y prácticas también se trató la optimización de las medidas para proteger a los trabajadores de emergencias, la respuesta médica prehospitalaria y hospitalaria, la planificación integrada de la seguridad física nuclear y la respuesta a emergencias, la información y comunicación con el público, el sistema de información de emergencias radiológicas y el rol del Defensa Civil cubana.

Las emergencias radiológicas en Cuba están tipificadas en el plan nacional de enfrentamiento a accidentes radiológicos que, de conjunto con el CITMA, dirige el Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil, organización reconocida a nivel internacional por el enfrentamiento exitoso a todo tipo de catástrofes.

Galería de imágenes



Texto y fotos: Marta Contreras

[Volver](#)

Publicaciones

Compendio de información sobre medicina nuclear



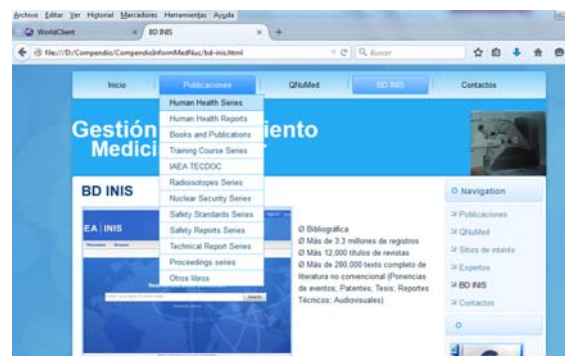
Desde comienzo de año el Equipo de Trabajo del Sistema Internacional de Información Nuclear (INIS) en Cuba se ha trazado una estrategia de desarrollo, cuyas primeras acciones están dirigidas al área de salud humana en la temática de medicina nuclear, que es hoy la prioridad del país.

Una de las tareas iniciales fue el desarrollo de un compendio de información diseñado bajo una interfaz amigable, que agrupa un amplio volumen de información relativo a:

- Publicaciones tomadas del sitio web OIEA (medicina nuclear).
- Regulación nacional e internacional relativas a equipos médicos, seguridad nuclear y dosimetría.
- Revista nucleus relativas al tema medicina nuclear.
- Herramienta QNuMed (sistema para la gestión documental de la calidad en medicina nuclear).
- Libros.
- Contactos.
- Enlaces de interés en medicina nuclear.

Ha recibido opiniones favorables de los especialistas a los que fue presentado por la facilidad que brinda para la navegación y por la validez y utilidad de la información que colecciona.

Se expuso en el Fórum de Base de CUBAENERGÍA, entre otros productos y servicios que brinda el Grupo de Gestión de Información, y recibió la categoría de Destacado.



Fuente: Fórum de CUBAENERGIA

[Volver](#)

Si desea solicitar alguna información, suscribirse o darse de baja del boletín,
escribanos a:

boletin@cubaenergia.cu

| | | |
|--|--|---|
|  <p>CUBAENERGÍA Centro de Gestión de la Información y Desarrollo de la Energía</p> | <p>Elaborado por: Grupo de Divulgación de CUBAENERGÍA</p> <p>Calle 20 No. 4111 e/ 18ª y 47, Miramar, Playa, Ciudad de La Habana, Cuba Telf. 206 2059 / www.cubaenergia.cu</p> <p>Director: Manuel Álvarez González Redacción y compilación: Noslén Hernández / Marta Contreras Corrección: Dulce Ma. García Diseño: Liodibel Claro / Ariel Rodríguez Traducción: Odalys González / Marietta Crespo</p> |  <p>Suplemento mensual de Clips de energía</p> |
|--|--|---|