



SUMARIO:

→ **Noti-cortas**

Visitó experto del organismo internacional el Centro de Investigaciones Médicas Quirúrgicas	1
Sesionó en Cuba XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear.....	3
Celebrada en La Habana Segunda Reunión del FORO sobre Cultura de Seguridad en la práctica de Gammagrafía Industria.....	4

→ **Cobertura**

Sesionó en Cuba reunión regional sobre el uso de técnicas nucleares para medir el impacto de sedimentación en suelos y cuencas.....	5
Desarrollo de la mujer en el sector nuclear-perspectivas y experiencias de profesionales del área de la seguridad radiológica y nuclear.....	6

→ **Eventos**

La comunicación presente en el Congreso Irapacuba 2018.....	8
Galería de imágenes del Congreso IRPA 2018	9

Noti-cortas

Visitó experto del organismo internacional de energía atómica el Centro de Investigaciones Médicas Quirúrgicas



Juan Carlos Lentijo, Director General Adjunto de Seguridad Física y Nuclear, del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), visitó el Centro de Investigaciones Médicas Quirúrgicas (CIMEQ), en la capital.

Lentijo recorrió las instalaciones del Centro Especializado de Diagnóstico y Radioterapia del CIMEQ,

donde se instaló recientemente el primer ciclotrón del país, informó hoy a la Agencia Cubana de Noticias Marta Alicia Contreras, coordinadora de la Red de Comunicadores Nucleares (RECNUC).

“Me ha impresionado la calidad del proyecto y mucho más la de los profesionales que lo gestionan, y estoy seguro de que con su ilusión y

profesionalismo consiguen que el centro sea un referente para el diagnóstico y tratamiento del cáncer en Cuba y en la región", escribió el experto en el libro de visitantes.

"Desde el OIEA queremos felicitarles por el logro y animarles a que continúen esta labor. Cuenten con nuestro apoyo", añadió.

El director adjunto estuvo acompañado por Raúl Ramírez, jefe de Sección de Cooperación Técnica para América Latina y el Caribe en el OIEA.

Ramírez dijo que el equipo de ese centro "tiene que sentirse muy orgulloso del beneficio que están creando para los pacientes y la población de Cuba".

"Nosotros, desde el OIEA, lo estamos, ya que representa un caso ejemplar de buena planificación, organización y empeño. Bravo. Felicidades", agregó.

En las instalaciones los recibieron la Licenciada Mayka Guerrero Cancio, directora del Centro y su equipo de trabajo; así como Daniel López Aldama, Presidente de la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzadas (AENTA).

Las personalidades del OIEA se encuentran en Cuba con motivo del Congreso de la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA), que se realiza desde el lunes 16 y hasta mañana viernes con la participación de más de 400 delegados de 21 países de América Latina y El Caribe, incluidos España, Portugal y Alemania.

El Ciclotrón quedó instalado en diciembre pasado en el CIMEQ, en el oeste de esta capital, y sobre el particular la RECNUC citó declaraciones del representante del Ion Beam Applications SA, EURONEXT (IBA, por sus siglas en inglés), quien presenció el montaje y dijo que transcurrió bien organizado, rápido y donde cada parte sabía lo que tenía que hacer.

Aclaró que IBA es el proveedor líder mundial de soluciones de terapia de protones para el tratamiento del cáncer, y abastecedor del instalado en el Centro Especializado de Diagnóstico y Terapia del CIMEQ.

El cáncer es un serio problema de salud para la humanidad y en Cuba constituye la segunda causa de muerte, de acuerdo con fuentes médicas.

Por esas razones, especialistas del Ministerio de Salud Pública diseñaron un proyecto de introducción de tecnologías con vistas al diagnóstico y al tratamiento de esa enfermedad en el país.

Una de ellas se basa en la instalación del primer ciclotrón destinado a la producción de radiofármacos para el diagnóstico por Tomografía de Emisión de Positrones, conocida por sus siglas en inglés, PET.

Un rol importante del proyecto lo realiza el Centro de Isótopos, adscrito a la AENTA, principal instalación radiactiva del país y única productora de radiofármacos en Cuba.

Fuente: <http://www.acn.cu/ciencia-y-tecnologia/33339-visita-experto-de-organismo-internacional-centro-cubano>

Sesionó en Cuba XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear



Seesionó en Cuba desde el 16 al 20 de abril, el XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear, Congreso Latinoamericano de la Asociación Internacional de Protección Radiológica, el evento de mayor relevancia en Iberoamérica sobre la Seguridad Radiológica y Nuclear mediante el uso pacífico de la energía nuclear en la medicina, la industria, la investigación y la docencia.

Tan importante cita, se celebró en el Palacio de Convenciones de La Habana bajo el lema "Cultura de Seguridad, un compromiso compartido" está concebida como el máximo fórum de intercambio y debate entre expertos de la región y de organismos internacionales sobre los resultados y avances más recientes en este campo y donde se coordinaran acciones para enfrentar los retos y necesidades de los países de Iberoamérica para los próximos tres años, hasta el siguiente congreso.

Las áreas temáticas que se debatieron fueron: Aspectos regulatorios de la Seguridad Radiológica y Nuclear; Protección radiológica ocupacional; Protección radiológica del paciente; Protección radiológica del público; Protección radiológica del medio ambiente; Cultura de Seguridad; Exposición a la radiación natural y NORM; Dosimetría e instrumentación nuclear y Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.

Asimismo, se abordó la Seguridad física; Seguridad en instalaciones nucleares; Gestión de desechos radiactivos; Transporte de material radiactivo; Análisis y evaluación de seguridad; Emergencias radiológicas y nucleares; Educación y entrenamiento; Percepción del riesgo y comunicación con el público; y Radiaciones no-ionizantes.

Al congreso asistió personalidades del Organismo Internacional de Energía Atómica, de la Asociación Internacional de Protección Radiológica, de CARICOM, Presidentes de Comisiones Nacionales de Energía Nuclear de tres países de América Latina e importantes funcionarios del Organismo Internacional de la Energía Atómica (OIEA), el IRPA (Asociación Internacional de Protección Radiológica); la Organización Mundial de la Salud, la Organización Panamericana de la Salud, a los que se suma el Presidente de la Federación de Sociedades de Radioprotección de América Latina y el Caribe.

Entre los eventos colaterales fueron el "Simposium Iberoamericano de Protección Radiológica en Medicina: Ecos de Madrid-Arequipa-Viena", organizado por el Organismo Internacional de la Energía Atómica, la Organización Mundial de la Salud, la Organización Panamericana de la Salud, así como instituciones cubanas del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente y el Ministerio de Salud Pública.

También el Taller internacional sobre gestión de fuentes radiactivas en desuso; el II Taller Regional sobre Cultura de Seguridad en la práctica de gammagrafía industrial; el Panel sobre el Papel de la Mujer en el Sector Nuclear; de igual manera se entregarán los Premios a los Jóvenes Profesionales en Protección Radiológica en Latinoamérica y el Caribe y a los mejores posters del Congreso.

El programa científico de tan importante cita constó de quince mesas redondas, 23 sesiones técnicas orales, cuatro conferencias magistrales, una sesión plenaria, un panel y dos sesiones de posters, a los que se sumaron diez cursos de actualización, cuatro eventos colaterales y tres stands expositivos.

El XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear, Congreso Latinoamericano de la Asociación Internacional de Protección Radiológica es coauspiciado, por el país anfitrión, entre otros por la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada; el Centro de Protección e Higiene de las Radiaciones; la Oficina de Regulación Ambiental y Seguridad Nuclear, el Centro Nacional de Seguridad Nuclear todos del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

A los anteriores se suman la Dirección Nacional de Salud Ambiental del Ministerio de Salud Pública; la Sección de Protección Radiológica Sociedad Cubana de Física; la Sociedad Cubana de Física y organismos Internacionales.

La mayor de las Antillas organizó, también en la capital cubana, el VI Congreso en 1998. Las dos sedes que precedieron al Congreso de La Habana fueron Río de Janeiro, Brasil (2013) y Buenos Aires, Argentina (2015).

Fuente: <http://www.radiosantacruz.icrt.cu/acoge-cuba-xi-congreso-regional-de-seguridad-radiologica-y-nuclear/>

[Volver](#)

Celebrada en La Habana Segunda Reunión del FORO sobre Cultura de Seguridad en la práctica de Gammagrafía Industrial



La segunda reunión del Proyecto "Estudio Piloto para la aplicación de la Guía del FORO sobre Cultura de Seguridad en la práctica de Gammagrafía Industrial" concluyó en La Habana como parte de las actividades post-congreso del XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear, Congreso IRPA Regional Latinoamericano.

El proyecto, auspiciado por el Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Nucleares y Radiológicos (FORO), en colaboración con el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) cuenta con la participación de expertos de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Perú y Uruguay quienes aplican, de forma experimental, la

metodología del FORO sobre Cultura de Seguridad a entidades locales de gammagrafía industrial.

En el encuentro se debatieron los resultados obtenidos hasta la fecha como resultado de la aplicación de las técnicas de evaluación de la cultura de seguridad en los diferentes países, identificando coincidencias y diferencias en los hallazgos e intercambiando sobre buenas prácticas y recomendaciones de cultura de seguridad para la gammagrafía industrial, que irán completándose con los estudios pendientes en las siguientes fases del proyecto.

La reunión se desarrolló del 23 al 27 de abril de 2018, en la sede del Centro Nacional de Seguridad Nuclear de Cuba, perteneciente a la Oficina de Regulación Ambiental y Seguridad Nuclear.

Texto y Foto: Rubén Ferro, Centro Nacional de Seguridad Nuclear.

[Volver](#)

Cobertura

Sesionó en Cuba reunión regional sobre el uso de técnicas nucleares para medir el impacto de sedimentación en suelos y cuencas



Sesionó primera reunión del proyecto “Fortalecimiento en la región de los sistemas de vigilancia en obras hidráulicas, mediante el empleo de las técnicas nucleares para estimar el impacto de sedimentación como riesgo ambiental y social” en La Habana, Cuba, auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) en coordinación con la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzadas (AENTA) y el Centro de

Protección e Higiene de las Radiaciones (CPHR).

La reunión es una de las actividades del proyecto RLA5076 del Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y la Tecnología Nuclear en América Latina y el Caribe (ARCAL).

El objetivo de este proyecto es fusionar tres técnicas nucleares como herramientas para evaluar la sostenibilidad de los recursos hídricos y la pérdida de suelos por degradación.

Entre las técnicas aplicar esta falluot radionucleidos (FRN) que evalúa los radionucleos naturales del suelo, y uso de compuestos específicos de los isótopos estables para definir el origen del suelo que se mueve.

José Luis Peralta Vital, especialista de CPHR y jefe del proyecto, expresó que unos de los resultados del mismo sería una metodología que permitirá integrar estas técnicas nucleares y utilizarlas como herramientas para evaluar la sedimentación de los suelos.

También argumentó sobre la confección de guías de medidas para la conservación de los suelos, y planes de monitoreo que apoyaran a instituciones del Ministerio de la Agricultura e Instituciones Hidráulicas.

Participan representantes de todos los países que forman parte del proyecto: República Dominicana, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Venezuela y Cuba. Por el OIEA coordinaron la reunión la Sra. Magali Zapata Magali Zapata Cazier, Oficial Adiestradora de Proyectos.

El apoyo del OIEA ha sido fundamental en el desarrollo de capacidades para la mejora de la salud humana y la seguridad alimentaria en la región. Las acciones conjuntas de suministro de herramientas, entrenamiento y envío de misiones de expertos han permitido a los países fortalecer planes y programas de desarrollo, así como la formulación y evaluación de políticas en los países participantes.

Por: Eleonaivys Parsons Lafargue, comunicadora de AENTA y miembro de RECNUC

[Volver](#)

Desarrollo de la mujer en el sector nuclear-perspectivas y experiencias de profesionales del área de la seguridad radiológica y nuclear



Como parte de las actividades del XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear se desarrolló el panel "Desarrollo de la mujer en el sector nuclear – perspectivas y experiencias de profesionales del área de la seguridad radiológica y nuclear".

El panel contó con la contribución de 6 panelistas:

1. Melina Belinco de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) de Argentina y Women in Nuclear (WiN), Mujeres del Sector Nuclear Argentina.
2. América Santos Rivera, Viceministra de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba.
3. Rosario Velasco García, Consejera y Vicepresidenta del Consejo de Seguridad Nuclear de España.
4. Cari Borrás, Consultora Independiente en Física Radiológica y Servicios de Salud, de España.
5. Natacha Quintana, de la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada, AENTA de Cuba
6. Ilieva Ilizástigui Arissó, del Centro Nacional de Seguridad Nuclear de Cuba.

Los temas tratados fueron:

- La contribución de mujeres líderes de América Latina y el Caribe al Programa de Cooperación Técnica y el papel de la Asociación Internacional Women in Nuclear (WIN).

- El papel de la mujer en la Ciencia en Cuba.
- Posición de las mujeres en ciencia y tecnología: ¿qué podemos hacer?
- ¿Yendo contra la corriente? 50 años de retos de física radiológica.
- Estudio de equidad de género en la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada.
- Ecos de la Conferencia Conjunta 10º Congreso Internacional de Jóvenes Nucleares y 26º Conferencia Anual de Women in Nuclear Global

El panel presentó las experiencias de mujeres que han trabajado en el sector nuclear por más de 50 años hasta la más joven generación.

Se subrayó la necesidad de alcanzar las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, cuyo Objetivo 5 declara “Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas”.

Al finalizar el panel se suscitó un debate enriquecedor sobre el enfoque de género como construcción sociocultural que diferencia y configura los roles, las percepciones y los estatus de las mujeres y de los hombres en una sociedad, y hubo coincidencia en la necesidad de garantizar las mismas oportunidades para hombres y mujeres.

Los aspectos más relevantes fueron:

- Este es el primer panel de la mujer que se desarrolla en un Congreso IRPA, iniciativa que debe continuar en los próximos Congresos.
- Se necesita continuar visibilizando y divulgando la contribución de las mujeres en el sector nuclear.
- Se necesita fomentar una educación en la población enfocada a la equidad de género para crear un cambio cultural.
- Se necesita fomentar una educación primaria y secundaria que propicie en las futuras generaciones un desarrollo profesional sin barreras de género.
- Es fundamental establecer actuaciones orientadas a disminuir la brecha de género en ciencia y tecnología, en particular en la seguridad radiológica y nuclear.
- La Asociación Internacional Women in Nuclear está abierta a la creación de nuevos capítulos en la región.
- Se necesita incorporar el enfoque de género en todas las actividades de seguridad radiológica y nuclear, a nivel local y regional.

El panel “Desarrollo de la mujer en el sector nuclear – perspectivas y experiencias de profesionales del área de la seguridad radiológica y nuclear”, es una contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas que proclaman: “El logro de la igualdad de género requiere la participación de mujeres y hombres, niñas y niños. Es responsabilidad de todos”.

Agradecemos al Comité Científico la inclusión de este panel entre las actividades del Congreso, acogiéndose a una iniciativa del Organismo Internacional de Energía Atómica.

Por: Marta Contreras Izquierdo, miembro de la RECNUC

[Volver](#)

La comunicación presente en el Congreso Irapacuba 2018



La comunicación con la sociedad sobre protección radiológica también fue objeto de análisis en el XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear, Irapacuba 2018.

Esta mesa redonda estuvo presidida por la Lic. Paloma Marchena, profesional en el Hospital Gómez-Ulla de Madrid, Msc. Marta Contreras Izquierdo Directora de Organización y

Capital Humano de la AENTA y Coordinadora de la Red de Comunicadores Nucleares de Cuba y Lic. Eleonaivys Parsons Lafargue, especialista en comunicación de AENTA.

En la sesión se debatieron temas como “El aporte de las redes sociales en la divulgación y actualización de conocimientos en protección radiológica”, “La comunicación con el público en emergencias nucleares y radiológicas en Cuba”, “La percepción del riesgo radiológico del público en una instalación radiactiva de Cuba”, “El impacto de la información incorrecta sobre la percepción de riesgos por parte del público entre otras.

Entre los temas debatidos el ingeniero químico Eduardo Girozini argumentó como las redes sociales en la actualidad es un medio de comunicación más para divulgar y generar contenidos educativos sobre la protección radiológica.

También se analizó la importancia de la comunicación con el público sobre la percepción de riesgo la cual no es posible el desarrollo de una cultura de seguridad sin considerar al público que labora en las instalaciones donde se emplean las radiaciones ionizantes, y debe conocer el riesgo, para tener una actitud adecuada y alineada con la seguridad del personal y sus procesos enfatizó Msc. Zayda Amador especialista del Centro de Isótopos (CENTIS).

Participaron delegados de diferentes países como Brasil, Argentina, Perú y Cuba, con el objetivo de intercambiar experiencias y conocimientos.



El XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear, Congreso Latinoamericano de la Asociación Internacional de Protección Radiológica es coauspiciado, por el país anfitrión, entre otros por la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada; el Centro de Protección e Higiene de las Radiaciones; la Oficina de Regulación Ambiental y Seguridad Nuclear, el

Centro Nacional de Seguridad Nuclear todos del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

A los anteriores se suman la Dirección Nacional de Salud Ambiental del Ministerio de Salud Pública; la Sección de Protección Radiológica Sociedad Cubana de Física; la Sociedad Cubana de Física y organismos Internacionales.

La mayor de las Antillas organizó, también en la capital cubana, el VI Congreso en 1998. Las dos sedes que precedieron al Congreso de La Habana fueron Río de Janeiro, Brasil (2013) y Buenos Aires, Argentina (2015).

Por: Eleonaivys Parsons Lafargue, especialista en comunicación y miembro de RECNUC

[Volver](#)

Galería de Imágenes del Congreso



[Volver](#)

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

boletin@cubaenergia.cu

	Elaborado por: Grupo de Divulgación de CUBAENERGÍA
	Calle 20 No. 4111 e/ 18ª y 47, Miramar, Playa, Ciudad de La Habana, Cuba Telf. 206 2059 / www.cubaenergia.cu
	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	
	