



SUMARIO:

→ Noti-cortas

Organismo Internacional de Energía Atómica ha transferido a Cuba más de un millón de euros para enfrentamiento a la COVID-19.....1
La nuclear tiene espacio en el mix energético y en la protección ambiental, Rafael M. Grossi.....2

→ Cobertura

Celebrado acto de graduación del Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas.....3
Capítulo cubano WiN Cuba, trayectoria en el 2020.....5

→ Eventos

Sesionó el Fórum Base de Ciencia y Técnica de AENTA6

Noti-cortas

Organismo Internacional de Energía Atómica ha transferido a Cuba más de un millón de euros para enfrentamiento a la COVID-19



El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) ha transferido a Cuba tecnología de punta por más de un millón de euros para el enfrentamiento a la COVID-19.

La asistencia, que comenzó con el inicio de la pandemia, comprende el donativo de 4 kits diagnóstico que contienen equipos de detección RT-PCR y equipos para preparación de muestras, consumibles, sondas, cabinas de bioseguridad y módulos de protección personal. Estas tecnologías se encuentran instaladas en el Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí y laboratorios del centro y el oriente del país.

Por su parte, el Gobierno de Canadá ha contribuido con 30 mil pruebas de PCR, equivalentes a 600 000 euros, una contribución extrapresupuestaria de apoyo a los países latinoamericanos que se realiza a través del OIEA.

La transferencia tecnológica se complementa con la transferencia de conocimientos a los recursos humanos a través de talleres y cursos virtuales sobre PCR en tiempo real.

Parte del equipamiento donado por el OIEA se encuentra instalado en el IPK.

Las técnicas derivadas de la energía nuclear, como la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa (RT-PCR en tiempo real) son herramientas importantes en la detección y caracterización rápida de virus como el que causa COVID-19. Estos equipos pueden detectar un virus en un período que va entre 6 y 8 horas, frente a las 24 que tarda un equipo convencional.

Recientemente, la representación cubana ante el OIEA, en Viena, Austria, destacó la capacidad de movilización de recursos extrapresupuestarios del Director General y el Organismo para la respuesta a la COVID-19 y agradeció la destacada labor realizada por la División de América Latina y el Caribe del Departamento de Cooperación Técnica en el apoyo a la región para enfrentar la pandemia.

El apoyo recibido del OIEA refuerza la estrategia cubana de enfrentamiento a la COVID-19 y consolida la cooperación técnica con nuestro país en un nuevo escenario.

Por: Marta Contreras Izquierdo, comunicadora de AENTA y Coordinadora de RECNUC

[Volver](#)

“La nuclear tiene espacio en el mix energético y en la protección ambiental”, Rafael M. Grossi



Foro Nuclear inició su ciclo online #ConversacionesNucleares con el Director General del Organismo Internacional de Energía Atómica

El Director General del Organismo Internacional de Energía Atómica de Naciones Unidas (OIEA), Rafael Mariano Grossi, ha mantenido una conversación telemática con el presidente de Foro de la

Industria Nuclear Española. En este encuentro con participación activa del público ha asegurado que la energía nuclear reclama su papel en la mesa energética y medioambiental a nivel mundial, a la vez que ha recordado que “la nuclear aporta más del 10% de la producción eléctrica mundial y más de un tercio de la energía limpia, por lo que tiene su lugar”.

Rafael M. Grossi, Director General del OIEA, ha comentado en el ciclo #ConversacionesNucleares organizado por Foro Nuclear, que “es un placer conversar y compartir con la industria nuclear española algunas reflexiones”, a la vez que ha mostrado su admiración por el sector español, del que está muy informado y que realiza una tarea “muy valorada”, unido a su “récord impecable en seguridad”. “Los profesionales nucleares tenemos en nuestro ADN la seguridad de nuestras centrales nucleares”, ha comentado por su parte el Presidente de Foro Nuclear, Ignacio Araluce.

En su intervención, el máximo responsable del Organismo Internacional de Energía Atómica de Naciones Unidas, ha asegurado que "en cualquier modelo de transición energética el aporte nuclear es necesario". Junto a ello, ha hecho mención al Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático, el IPCC, recordando que como organismo científico "predice en todos sus modelos que sin la energía nuclear sería imposible reducir las emisiones contaminantes y cumplir los acuerdos internacionales en esta materia".

Grossi: Lo recuerda el IPCC, "sin la energía nuclear sería imposible reducir las emisiones contaminantes"

El Director General del OIEA, que mañana 3 de diciembre cumple un año en el cargo, ha asegurado que "hay un desarrollo nuclear en el mundo" debido al "fuerte interés de muchos países en esta fuente de energía". Desde el Organismo "intento impulsar en todo debate público sobre la energía nuclear la información basada en datos empíricos y no en ideologías", ha asegurado, convencido de la importancia de "divulgar y comunicar esta tecnología" y de que "la neutralidad tecnológica tiene que ser real".

Grossi: "Hay un desarrollo nuclear en el mundo debido al fuerte interés de muchos países por la energía nuclear"

En palabras del propio Director General, el OIEA, como organismo independiente, "es una plataforma internacional única de armonización de todos los estándares y guías relacionadas con la seguridad nuclear técnica y física". Ha añadido que el OIEA "ofrece, por un lado, seguridad porque controla la no proliferación" y tiene la mano extendida para ayudar a los países a la utilización de la medicina nuclear, entre otras aplicaciones.

En esta conversación, el Presidente de Foro de la Industria Nuclear Española, Ignacio Araluce, ha coincidido en la importancia de divulgar esta tecnología: "Los nucleares no tenemos que escondernos. La energía nuclear juega y seguirá jugando un papel importante", al tiempo que ha recordado que "la energía nuclear es una fuente de base que no genera emisiones contaminantes", a la vez que ha puesto en valor, al igual que Rafael M. Grossi, las capacidades del sector nuclear.

Fuente: <https://www.foronuclear.org/sala-de-prensa/notas-de-prensa/la-nuclear-tiene-espacio-en-el-mix-energetico-y-en-la-proteccion-ambiental-rafael-m-grossi/>

[Volver](#)

Cobertura

Celebrado acto de graduación del Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas



Se celebró el acto de graduación del Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas en la emblemática aula magna de la Universidad de La Habana (UH).

La gala de graduación estuvo presidida por Rita Rial, vicerrectora de la Universidad de la Habana, Abel Fundora Cruz, decano del (InSTEC), Irak García, secretario del PCC, José Carlos Álvarez, secretario de la UJC y Raquel Espino, vicepresidente de la FEU.

En el acto de graduación se hizo entrega de reconocimientos y premios a los graduados más integrales por sus méritos alcanzados en diferentes áreas estudiantiles como la investigación científica, docencia, deporte, cultura e historia entre otras, durante el transcurso de su carrera.

También se entregaron premios anuales en las diferentes categorías como premio Instituto de Meteorología, por su aporte a las ciencias meteorológicas, Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzadas (AENTA), por su aporte científico a las ciencias nucleares, Cátedra Martiana de Pensamiento Cubano y Latinoamericano del Instec por su profundo conocimiento e ideario martiano, Cátedra UNESCO Medio Ambiente y Desarrollo entre otras.



En el acto también se distinguieron a 25 estudiantes con títulos de oro por sus resultados obtenidos durante toda la carrera.

También se reconoce especialmente a unas de las estudiantes por su colaboración en el enfrentamiento de la pandemia de la covid-19.

Por su parte, es importante destacar que varios de los estudiantes por encontrarse en su provincia de residencia defendieron su tesis en condiciones arduas por circunstancias impuestas por la pandemia covid-19 en el país, lo cual determinó el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) con la nueva modalidad de videoconferencias, en este caso se crea una plataforma ambientada a las condiciones cubanas, para las defensas de tesis virtual, lo cual fue una vía para los estudiantes del instituto para la culminación de sus estudios.

Jitsi Meet una plataforma libre y de código abierto ambientada a las condiciones cubanas creada por especialistas en informática del InSTEC, permitió ser instalada y gestionada en los servidores del instituto facilitando que toda la información fuera almacenada, emitida y agenciada por el centro, la misma al ser código abierto fue posible su completa modificación siendo adaptable a cualquier medio.

La plataforma proporcionó implementar videoconferencias grupales y seguras por internet para la ejecución de los ejercicios finales de los estudiantes, esta se caracteriza por la visualización automática del orador de cliente personal, aplicaciones para Android, chat de texto, compartir pantalla, transmisión de una conferencia a YouTube en vivo y grabación de la misma, integración de otras aplicaciones y sitios web, entre otras.



Esta graduación número 39 del Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas estuvo dedicada al 40 aniversario del centro próximo a cumplir en marzo del año que viene.

El instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas (InSTEC) adscripta a la Universidad de la Habana cada año gradúa a jóvenes profesionales cubanos en el área de ciencias nucleares y conexas jóvenes. La misma está comprometida hace más de 35 años a la formación de jóvenes en lo nuclear.

Texto y fotos: Eleonaivys Parsons Lafargue, especialista en comunicación de AENTA y miembro de RECNUC

Cortesía del: grupo de comunicación de InsTEC

[Volver](#)

Capítulo cubano WiN Cuba, trayectoria en el 2020



El capítulo cubano Red de Mujeres Cubanas en lo Nuclear (WiN Cuba) en pos de finalizar su proceso de organización ha venido realizando importantes acciones.

Durante el año 2020 WiN Cuba elaboró su informe de balance aprobado por la asamblea general en el cual se reporta los logros obtenidos de la red en los diferentes espacios participativos.

Como parte de las condiciones actuales y para mantener las medidas aislamiento para el enfrentamiento a la pandemia Covid-19, se implementó un procedimiento excepcional para llevar a cabo el proceso de renovación y/o ratificación de mandatos de manera virtual, que se llevó a cabo de manera exitosa y permitió la elección de las nuevas miembros de la Junta directiva.

Como resultado de este proceso fueron elegidas las cinco miembros de un total de ocho propuestas, de las cuales 2 fueron ratificadas del mandato anterior.

La junta directiva del capítulo cubano quedó constituida por Berta García Rodríguez, presidenta, Adlín López Díaz, vicepresidenta, Zayda Amador Balbona, organizadora, Maryzury Valdés Ramos, administradora y Eleonaivys Parsons Lafargue, comunicadora.



La nueva junta directiva tuvo su primera reunión, en la cual se identificó el cargo de cada miembro, y sus funciones de trabajo así como nuevas proyecciones y planes de trabajo a realizar en pos del cumplimiento de los objetivos de la Red de mujeres Cubanas en lo Nuclear (WiN Cuba).

En estos momentos está enfrascada en la conformación de su Comité Ejecutivo con vistas a comenzar el año 2021 con toda su estructura organizativa renovada.

Otras de las acciones llevadas a cabo por el WiN Cuba fue la participación en el evento global Stand Up For Nuclear. Por primera vez Cuba se suma a este evento con una sesión de carácter nacional y la participación en la sesión convocada por la región de América Latina y el Caribe, que estuvo centrada en un panel con el tema: “Las mujeres y las aplicaciones nucleares en Cuba”.



La sesión nacional estuvo caracterizada por un gran amplio programa participativo, que contó con un panel de mujeres, conversatorios con especialistas, experiencias compartidas sobre resultados de proyectos de cooperación técnica y una sesión muy especial: “Un minuto con los jóvenes” en la cual jóvenes estudiantes de carreras nucleares y graduados dejaron constancia de que ha significado para ellos formar parte de esta gran familia, entre otras actividades las cuales tuvieron alta repercusión en las redes sociales y otros espacios.

En esta nueva etapa el WiN Cuba estará centrado en continuar fomentando la incorporación de mujeres vinculadas a las aplicaciones nucleares y radiológicas, en especial a las jóvenes, crear alianzas con asociaciones, desarrollar programas de tutorías a profesionales, así como círculos de interés que eleven la cultura sobre el uso pacífico de las aplicaciones nucleares y radiológicas, entre otras acciones.

A pesar del nuevo escenario que hemos estado afrontando por la pandemia COVID- 19 WiN Cuba no dejó de realizar sus acciones en pos de realzar el papel de la mujer cubana en el sector y la misma continuará perfeccionándose cada día más en el logro de sus objetivos fundamentales.

Por: Eleonaivys Parsons Lafargue, especialista en comunicación y comunicadora de Win- Cuba

[Volver](#)

Eventos

Sesionó el Fórum Base de Ciencia y Técnica de AENTA



Sesionó Fórum Base de Ciencia y Técnica de la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA) dedicado en homenaje a nuestro líder histórico Fidel Castro Ruz.

Con el objetivo de evaluar y reconocer los aportes de las ponencias de los Fórum de Base, los trabajadores de la AENTA

expusieron sus trabajos de diversas temáticas.



Entre los temas a debatir en el evento estuvieron “Red de Mujeres Cubana en lo Nuclear” en la cual se mostró las actividades realizadas con el objetivo de elevar el papel de la mujer cubana en las ciencias nucleares, “Sistema de gestión de calidad en la AENTA” presentando los procedimientos y normas elaboradas con una base de datos para la institución, “Acompañamiento al proceso de

esterilización de Hisopos para la lucha contra el Covid 19”, “Implementación del sistema de Gestión de Calidad según las normas ISO 15189:2016 en la etapa preanalítica en hospitales pilotos seleccionados”, “Gestión de la comunicación de AENTA en redes sociales en tiempos de Covid-19”, “Control, reparación y reutilización de equipos y componentes tecnológicos”, “Migración y Ordenamiento de los Servidores en AENTA” y “Despliegue de la Nube de la AENTA como plataforma colaborativa de apoyo a la gestión institucional, estos con gran relevancia para la institución.

Cabe señalar que el Fórum Base de Ciencia y Técnica de AENTA se realiza todos los años, el cual contó con una gran participación de los trabajadores de AENTA sumándose así los jóvenes.

Los resultados se darán a conocer próximamente según el dictamen final del jurado.

La AENTA tiene como funciones principales el desarrollo, promoción y el uso pacífico de las aplicaciones nucleares en medicina nuclear, producción de radiofármacos para el tratamiento del cáncer y otras enfermedades entre las primeras causas de muerte en Cuba. Por estas funciones es punto focal para la colaboración con el Organismo Internacional de la Energía Atómica (OIEA) y su vez gestiona proyectos y brinda servicios científico tecnológicos y productos de alto valor agregado relacionados con las tecnologías nucleares, fuentes renovables de energías y otras tecnologías de avanzada, que contribuyen al desarrollo sostenible del país.

Texto y fotos: Eleonaivys Parsons Lafargue, comunicadora de AENTA y miembro de RECNUC

[Volver](#)

Si desea solicitar alguna información, suscribirse o darse de baja del boletín, escríbanos 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