



SUMARIO:

→ **Noti-cortas**

Modernizan planta de irradiación de alimentos.....	1
Instalación y puesta en marcha de un equipo de resonancia de espín electrónico (RSE) en Cuba.....	2
OIEA apoya y observa la Semana Mundial de Lactancia Materna.....	3
Científicos de América erradican mosca del mediterráneo con radiación.....	4
OIEA estrena su página en español Facebook.....	5

→ **Cobertura**

Nuevo embajador de Cuba en Austria visita la AENTA.....	5
Respalda Cuba ante OIEA resultados en las negociaciones sobre programa nuclear iraní.....	6

→ **Publicaciones**

Hasta los científicos prefieren los artículos simples.....	7
--	---

Noti-cortas

Modernizan planta de irradiación de alimentos



Un proyecto del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y Cuba avanza en su aplicación a fin de mejorar los servicios de una planta de irradiación de alimentos, montada en 1987 en el Instituto Nacional de Investigaciones para la Industria Alimentaria (IIIA).

El objetivo de la asistencia técnica del OIEA, en coordinación con la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA), es que esa instalación no sea solo para el tratamiento de alimentos, sino también para la esterilización de productos de uso médico, la preservación de productos de cosmética y otros.

Las aplicaciones de la irradiación son inocuas, no provocan variación significativa en las características de los productos y no hacen daño a las personas.

Ramón Rodríguez Cardona, Ingeniero Nuclear y Máster en Ciencias, informó también en exclusiva a la AIN que el proyecto en cuestión incluye la revitalización de las aplicaciones de las emanaciones en el país y la modificación tecnológica.

Además, la preparación del personal, el desarrollo de nuevos productos de uso médico y el establecimiento de un laboratorio para el control metroológico de altas dosis, que garantizará en la nación la calidad de los procesos de irradiación y que actualmente en América Latina solo posee Argentina.

Néstor Abel López Fernández, es uno de los jóvenes profesionales cubanos que participa en la modificación tecnológica del establecimiento, a cargo del personal de mantenimiento del IIIA, de la Empresa de Construcciones Metálicas y Eléctricas, del Grupo Empresarial para la Industria Alimentaria, instituciones de la AENTA y otros.

Rodríguez Cardona comentó que prestan atención prioritaria al montaje de un nuevo sistema de transportación y control para los productos por irradiar, el principal aspecto de su modernización técnica.

Añadió que laboran igualmente en la instalación de los sistemas de izaje de las fuentes de irradiación, de enfriamiento, extracción de ozono, la gestión de fuentes de cobalto y de los sistemas de seguridad en general de la Planta del IIIA, ubicada en el municipio capitalino de la Lisa.

Por: Lino Luben Pérez, AIN. Foto de Archivo

Fuente: <http://www.ain.cu/ciencia-y-tecnologia/11738-modernizan-planta-de-irradiacion-de-alimentos>

[Volver](#)

Instalación y puesta en marcha de un equipo de resonancia de espín electrónico (RSE) en Cuba



En el marco del proyecto CUB/1/012: 'Mejora de los servicios de irradiación' se ha logrado introducir por primera vez en Cuba la técnica de Resonancia de Espín Electrónico (RSE) en el Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN). Dicha técnica permitirá garantizar la metrología de altas dosis para los servicios de irradiación y la detección de alimentos irradiados de todo el país.

Además de la instalación y puesta en operación del equipo de RSE, durante la visita del experto francés Florent Kuntz, se capacitaron especialistas, se realizaron mediciones dosimétricas y se procedió a la determinación de productos irradiados con resultados satisfactorios.

Este logro pone en capacidad al país de garantizar la calidad de los servicios de irradiación que se ofertan y su trazabilidad a los sistemas metrológicos internacionales, además de que se dispone de una herramienta para la determinación de alimentos irradiados, lo que constituye soporte técnico y valor agregado para los procesos de importación y exportación de alimentos.

Estos resultados son de gran importancia para seguir avanzando en el desarrollo de la tecnología de irradiación en Cuba.

Fuente: <https://www.iaea.org/technicalcooperation/Regions/Latin-America/News/08252015-cub1012.html>

[Volver](#)

OIEA apoya y observa la Semana Mundial de Lactancia Materna



El OIEA ofrece a sus Estados miembros la información y las herramientas para luchar contra la desnutrición utilizando técnicas isotópicas. En la Semana Mundial de Lactancia Materna 2015 que se celebró del 3 al 9 de agosto, el OIEA expresa que es el momento adecuado para explorar el importante papel que la leche materna juega en la prevención de la desnutrición.

Para mayor información sobre el papel de Organismo en este tema vea: <https://www.iaea.org/technicalcooperation/Multimedia/Photo-Essays/WBW.html>

[Volver](#)

Científicos de América erradican mosca del mediterráneo con radiación

Plaga que afecta el sector agrario del planeta es atendida por 25 científicos de América en el Curso Intrarregional en el Uso de la Técnica del Insecto Estéril (TIE).



Guatemala, agosto de 2015. Durante cuatro días 25 países mostraron procesos para eliminar la plaga de la mosca del Mediterráneo.

La actividad fue organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (AIEA), la Organización de la Naciones Unidas para la Alimentación (FAO), el Ministerio de Energía y Minas (MEM), y la cartera de agricultura.

En Guatemala se espera erradicar por completo la mosca del mediterráneo en ocho años. Departamentos como Petén están libres de la plaga, aspecto positivo para la exportación de sus productos.

El Programa Moscamed detecta oportunamente la mosca del mediterraneo para esterilizar a sus machos con dosis bajas de radiación. Los insectos estériles se liberan en las zonas infestadas con las hembras silvestres. La cantidad de insectos estériles debe superar por lo menos 10 a 1 los presentes en la siembra.

La mosca del Mediterráneo es una de las plagas más destructivas que existen en el mundo por su gran capacidad para reproducirse y de acabar con plantaciones enteras de frutales.

La plaga suele infestar frutas con o sin valor comercial, pero luego migran hacia plantaciones en gran escala y depositan sus huevos en los frutos maduros de cascara blanda.

En Guatemala el Programa Moscamed es la institución oficial encargada del control y erradicación de la mosca del Mediterráneo de su territorio.

Élmer Salazar, director del Programa Moscamed Guatemala, explicó que el insecto estéril se ha exportado a Honduras, República Dominicana, España y Argentina.



Fuente: Con información del diario Prensa Libre del 19 de agosto de 2015.
<http://www.prensalibre.com/economia/capacitacion-de-cientificos>

Imágenes:http://www.lopezdoriga.com/images/img_noticias/ceratitiscapitata.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dc/Ceratitiscapitata_mediterranean_fruit_fly.jpg, <http://www.blogmuseuciencias.org/wp-content/uploads/DSC07609.jpg>.

[Volver](#)

OIEA estrena su página en español en Facebook

El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) creó recientemente su página en español en facebook: <https://www.facebook.com/oieaorg>



[Volver](#)

Cobertura

Nuevo embajador de Cuba en Austria visita la AENTA



El nuevo embajador de Cuba en Austria Juan Antonio Fernández Palacios se reunió este 24 de agosto con la Ing. Luisa Aniuska Betancourt Hernández, Presidenta de la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA) y miembros de su consejo de dirección.

En el encuentro, el embajador expresó que su principal misión será seguir impulsando las relaciones con

el país europeo con el cual Cuba mantiene excelentes relaciones políticas que arriban a los 70 años en 2016.

La embajada cubana en Austria se encarga de las relaciones bilaterales y un gran número de asuntos multilaterales entre los que se destaca la representación ante el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), con sede en Viena.

Cuba mantiene un activismo permanente en el OIEA y es ejemplo por la altísima ejecución del programa de cooperación técnica que en 2014 alcanzó el 99%.

El país reconoce el papel que juegan las tecnologías nucleares para el desarrollo sostenible y el papel del OIEA en la transferencia de tecnologías para solucionar los problemas más acuciantes del país como la lucha contra el cáncer, la seguridad alimentaria y el acceso a los recursos hídricos. En algunas áreas aporta instalaciones, recursos humanos y experiencia, expresado en los más de 360 expertos cubanos que durante los últimos cinco años el OIEA ha utilizado en misiones técnicas a otros países.

La AENTA es la institución que promueve y gestiona programas y proyectos de la rama nuclear en el país y actúa como punto focal para la Cooperación Técnica con el OIEA. Esta colaboración se establece a través de un Marco Programático Nacional para el 2013 – 2017, firmado entre Cuba y el OIEA.

En el intercambio se trató acerca de estos temas y la intención de elevar aun más las relaciones bilaterales y multilaterales.

Juan Antonio Fernández Palacios, es uno de los 23 nuevos embajadores designados en julio para cumplir servicios en el exterior.

Texto y foto: Marta Contreras

[Volver](#)

Respalda Cuba ante OIEA resultados en las negociaciones sobre programa nuclear iraní



Austria, agosto de 2015 - La delegación cubana que participó en la Junta de Gobernadores del OIEA, integrada por el embajador Juan Carlos Marsán y la tercera secretaria Isaura Cabañas, intervino sobre el Informe del Director General relacionado con las actividades de salvaguardia del programa nuclear de Irán.

En su intervención, nuestra delegación destacó la importancia del diálogo como la vía adecuada para la solución de diferencias y el establecimiento de acuerdos satisfactorios para todas las partes implicadas. De igual modo, se remarcó el derecho inalienable de todos los Estados Partes del Tratado de no Proliferación a desarrollar,

investigar, producir y usar la energía nuclear con fines pacíficos, incluido las actividades de enriquecimiento.

Finalmente, se expresó la confianza en las labores de verificación del Organismo y la seguridad de que se realizarían con total imparcialidad, discreción, profesionalismo e integridad, en correspondencia con los estatutos del OIEA. (Cubaminrex/ EmbaCuba Austria)

Fuente: <http://www.cubaminrex.cu/es/respalda-cuba-ante-oiea-resultados-en-las-negociaciones-sobre-programa-nuclear-irani>

[Volver](#)

Publicaciones

Hasta los científicos prefieren los artículos simples



Un estudio publicado en la revista de la Royal Society sugiere que la longitud del título de la publicación de un descubrimiento influye en su difusión.

Los artículos científicos, considerados en ocasiones como complicados, aburridos o muy largos, no son conocidos por ser fáciles para leer. Aunque se publican un gran número cada año, sólo algunos logran un impacto importante.

Investigadores en Ciencias de la Conducta de la universidad británica de Warwick buscaron determinar si el título de un descubrimiento científico podría influir en su repercusión y alcance.

El estudio reveló que los científicos prefieren leer artículos con un título corto, al considerar que son más fáciles de comprender.

“Los investigadores realizan descubrimientos maravillosos y el mundo sería más interesante, si logran simplificar sus artículos y que sus descubrimientos fueran accesibles a todos, incluso a los otros científicos”, explicó Adrian Letchford, coautor del estudio.

Este trabajo pone de relieve que los avances científicos presentados con un título corto son más difundidos y citados.

Sin embargo, “la longitud del título de las investigaciones no es el único factor de éxito. Otros estudios muestran que el autor, el campo de estudio, la presencia de dos puntos en el título y otros elementos son determinantes para la difusión a gran escala de un descubrimiento”, precisó Letchford.

Fuente: <http://www.cubadebate.cu/noticias/2015/08/27/hasta-los-cientificos-prefieren-los-articulos-simples/#.VeBXisn6jWA>

[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>Clips de energía Nuclear Suplemento mensual de Clips de energía</p>
--	--	--