Notables avances de Cuba en el uso de técnicas nucleares e isotópicas (+Fotos)

Image not found or type unknown

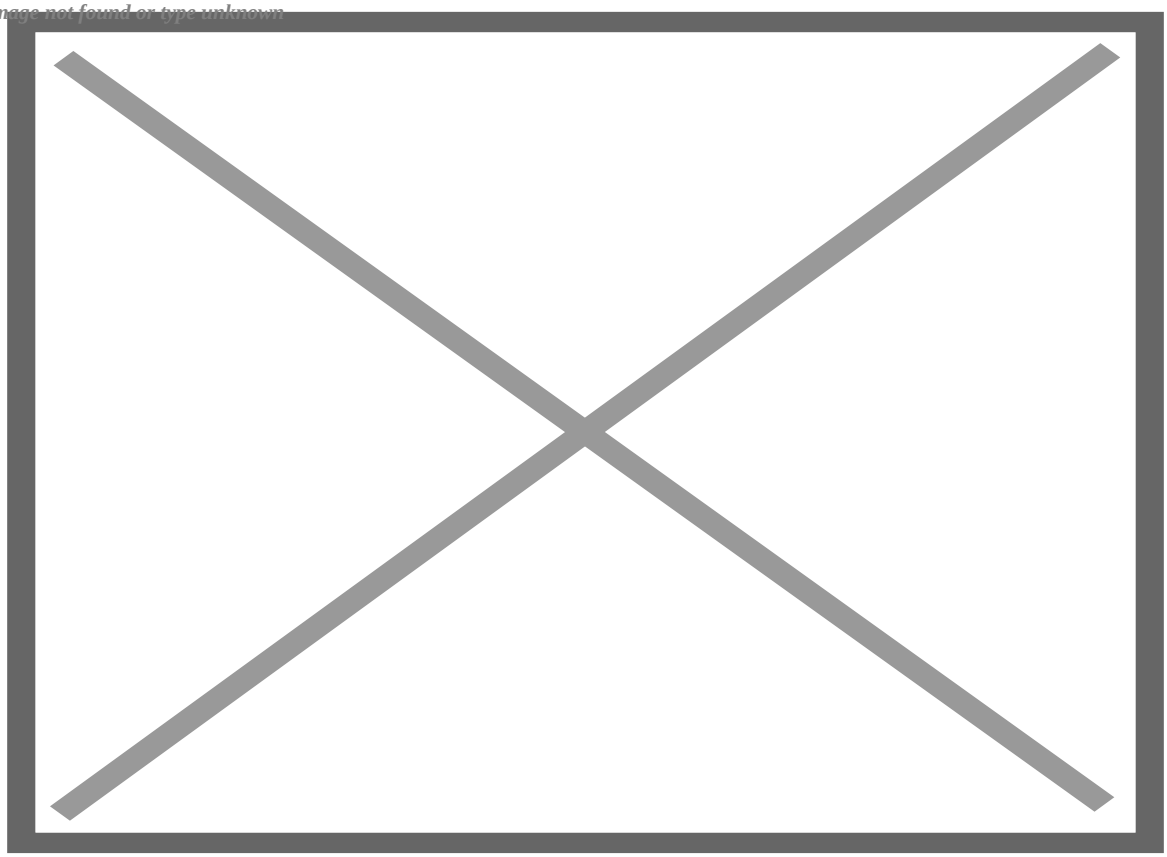

Imagen ilustrativa tomada de Radio Ciudad Bandera

Por María Josefina Arce (RHC)

En las últimas décadas ha ido ganando terreno en el mundo el empleo de las técnicas nucleares e isotópicas en la búsqueda de soluciones a los problemas acuciantes que afectan a la humanidad.

Cuba también se ha insertado en este escenario, a pesar de los obstáculos que impone el bloqueo norteamericano.

Es así que ante la amenaza que representa el cambio climático la Mayor de las Antillas desarrolla el proyecto ISOVIDA, que ejecuta el Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos, apoyado por otras instituciones como el Centro de Investigaciones Marinas y la Agencia de Energía Nuclear y de Tecnologías de Avanzadas.

Foto tomada de ceac.cu

Image not found or type unknown

Esta iniciativa está en concordancia con lo referido a la conservación y uso sostenible de los océanos, mares y recursos marinos, en el Plan de Estado para el Enfrentamiento al Cambio Climático, conocido como Tarea Vida.

Busca generar datos confiables sobre la acidificación del océano, la temperatura y la elevación del nivel del mar, problemáticas a las que Cuba es altamente vulnerable por su condición insular.

En este y otros proyectos ha sido esencial la cooperación con el OIEA, Organismo Internacional de Energía Atómica.

Gracias a su respaldo en nuestro país se encuentra el primer Laboratorio de América Latina y el Caribe capaz de detectar ciguatoxinas, biotoxinas responsables de la intoxicación alimentaria no bacteriana más frecuente debido a alimentos de origen marino.

El Laboratorio proporciona servicios analíticos a las naciones del área, donde las ciguatoxinas han sido un grave problema durante años.

Cuba también participa en un estudio denominado NUTEC PLASTIC, que tiene como objetivo ayudar a integrar las técnicas nucleares e isotópicas para hacer frente a los desafíos relacionados con la contaminación por plásticos.

Pero las técnicas nucleares e isotópicas también se emplean en nuestro país en otras esferas como la salud, dado su valioso aporte al diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades.

En los últimos años en instituciones cubanas de salud se ha introducido la cirugía radioguiada, que incrementa la eficacia de la intervención quirúrgica sobre todo en casos de cáncer.

Apoyada por el Organismo internacional de Energía Atómica, Cuba ha dado notables pasos en la introducción de las técnicas nucleares e isotópicas en diversas áreas para lograr el avance de la nación y contribuir al bienestar de los ciudadanos.

---

https://www.radiohc.cu/especiales/comentarios/342231-notables-avances-de-cuba-en-el-uso-de-tecnicas-nucleares-e-isotopicas-fotos

Radio Habana Cuba