

## La revista nuclear en el 500 aniversario de la Villa de San Cristóbal de La Habana

A propósito de la celebración del aniversario 500 de la Habana debemos recordar tres aniversarios significativos. El primero fue la inauguración por el Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz el 8 de enero 1969 del Instituto de Física Nuclear (IFN) de la Academia de Ciencias de Cuba (ACC), en el cual se inició la formación de especialistas cubanos en el uso de isótopos radiactivos y radiaciones nucleares en la investigación, la medicina, la industria y la agricultura.

Posteriormente, el 21 de abril de 1994 se creó la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA) del Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), continuadora legal de la Secretaría Ejecutiva para Asuntos Nucleares (SEAN). La AENTA tiene como funciones principales el desarrollo, promoción y el uso pacífico de las aplicaciones nucleares en los sectores de salud humana, medio ambiente, agricultura, la energía e industria y seguridad nuclear y protección radiológica. Por estas funciones es punto focal para la colaboración con el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). También desarrolla sus actividades en la investigación y aplicación de otras tecnologías como la nanotecnología, el láser, el ultrasonido, las fuentes renovables de energías y otras tecnologías de avanzada, que contribuyan al desarrollo sostenible del país. Realiza producciones de alto valor agregado para el saneamiento ambiental y la lucha antivectorial.

La agencia es un sistema de instituciones integrado por la Oficina, sede del nivel superior de dirección, y todos los centros que se le subordinan:

Centros que integran la agencia:

- Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN).
- Centro de Isótopos (CENTIS).
- Centro de Protección e Higiene de las Radiaciones (CPHR.)
- Centro de Gestión de la Información y Desarrollo de la Energía (CUBAENERGÍA).
- Instituto de Cibernética, Matemática y Física (ICIMAF).
- Centro de Ingeniería Ambiental de Camagüey (CIAC).
- Instituto de Información Científica y Tecnológica (IDICT).

Centros en proceso de integración:

- Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (CEAC) .
- Centro de Estudios Avanzados de Cuba (CEA).
- Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (CENSAIS).
- Centro de Aplicaciones Tecnológicas para el Desarrollo Sostenible de Guantánamo (CATEDES).

En este año se celebra el aniversario 35 del Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y la Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe (ARCAL), del cual Cuba forma parte desde 1988. Coincidiendo con que Cuba asume la presidencia del órgano por los próximos dos años.

Nucleus dedica el presente número a celebrar los aniversarios 500 de la ciudad de La Habana, 50 del Instituto de Física Nuclear (IFN), 25 de la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA) y 35 del Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y la Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe (ARCAL).

Los artículos reflejan actividades de los centros de la AENTA y otras instituciones habaneras que han contribuido con la aplicación de técnicas nucleares y tecnologías de avanzada al beneficio de la salud, la protección del medio ambiente, la preservación y conservación del patrimonio, así como a la formación de especialistas y técnicos nucleares del país y de La Habana en particular. Los artículos también reflejan la participación de nuestro país en los proyectos de cooperación técnica con el OIEA, socio estratégico en la implementación del programa de aplicaciones nucleares en Cuba.

*Consejo Editorial*