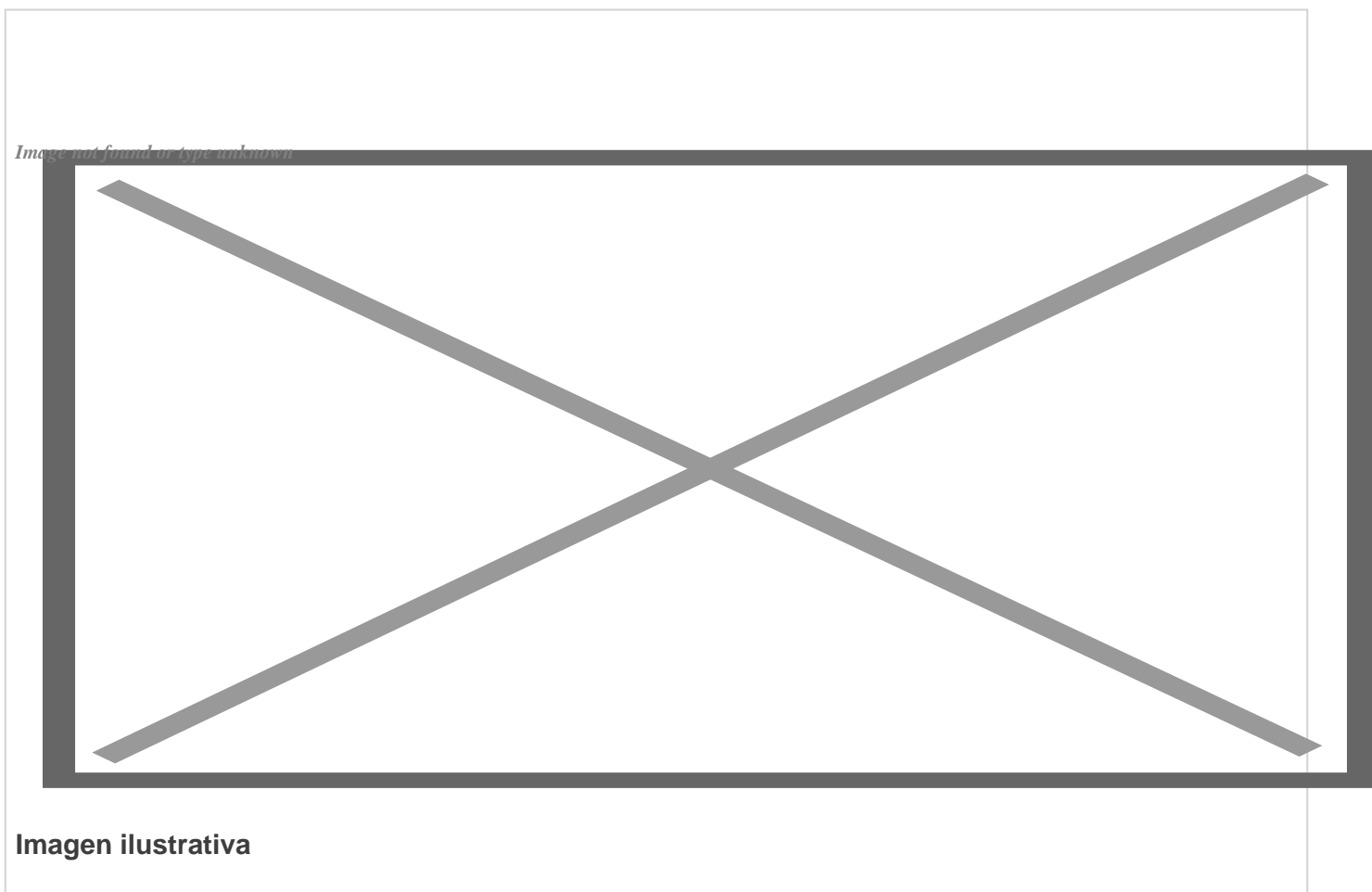


Inversionistas de centro científico celebran hoy aniversario 15



La Habana, 8 ago (RHC) La Unidad Presupuestada Inversionista del Centro de Estudios Avanzados de Cuba (CEA) celebra este martes el aniversario 15 de su creación, que constituyó una de las tantas iniciativas científicas del Comandante en Jefe Fidel Castro.

Uno de los integrantes de aquel grupo inicial, el Ingeniero químico Hugo Avilio Gutiérrez Ezcurra, anunció que en el encuentro por la efeméride serán reconocidos fundadores de la instalación, situada en la carretera de San Antonio de los Baños, en Valle Grande, municipio capitalino de La Lisa.

Gutiérrez Ezcurra es actualmente su director técnico e informó a la Agencia Cubana de Noticias que también harán un recuento de su desarrollo desde el ocho de agosto de 2008, cuando comenzó la formación y adiestramiento de su personal.

La ocasión será propicia para la presentación de la primera jornada científica en 2024 de la institución, dijo el experto que llegó a ser su primer director general, seguido por los doctores en ciencia Angelina Díaz García y Yorexis González Alfaro.

Miguel Díaz-Canel Bermúdez, Primer Secretario del Comité Central del Partido Comunista de Cuba y Presidente de la República, lo inauguró el 18 de julio de 2019 y asombra por su magnitud en el sentido de que prevé impactar en la obtención de nuevos productos y tecnologías.

Es el más joven del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente y cuenta con un programa nacional y hasta elabora su estrategia hasta 2030 por constituir un componente significativo en el futuro desarrollo socio-económico del país.

Su trascendencia como plataforma nacional tecnológica obedece a la concepción del Comandante en Jefe Fidel Castro de introducir la nanociencia y la nanotecnología, y expandirlas de manera acelerada en todas las ramas de la economía, de acuerdo con especialistas en la materia.

Radica su alcance en la promoción de materiales, algoritmos, transferencias de tecnología, sustitución de importaciones, creación de bases para fondos exportables y en incrementar la visibilidad de la ciencia cubana a nivel mundial.

No obstante, se orienta también hacia la bionanomedicina, la agricultura, la energía, el agua, el medioambiente y la construcción, los cuales están incluidos en los 26 proyectos contratados en el Programa Nacional de Nanociencia y Nanotecnologías.

Por considerarlo conveniente, los profesionales del sector definen la nanociencia como el estudio de los fenómenos y la manipulación de los materiales a escala atómica, molecular o macromolecular, donde las propiedades difieren de aquellas que se observan a gran escala.

En el caso de la nanotecnología, consiste en el diseño, caracterización, producción y aplicación de estructuras, dispositivos y sistemas, por medio del control de sus formas y dimensiones a escala nanométrica; es decir, la aplicación del conocimiento generado en la nanociencia.

Influye en casi todos los aspectos de la vida, en la agricultura, en la electrónica, en el campo de los textiles se han logrado tejidos que no se manchan, ni se mojan y tampoco se arrugan, mientras en la medicina se aprovecha el tamaño de las nanoestructuras para transportar los medicamentos y su empleo en la quema de tumores cancerígenos.

CEA persigue tales propósitos y de conjunto con otras instituciones del país, realizó trabajos de investigación en nanopartículas magnéticas con péptidos para la terapia del cáncer y en la nanoformulación del Heberprot-P.

Este último es un medicamento único de su tipo en el mundo producido por el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología y ha sido aplicado en Cuba a más de 100 mil pacientes, como efectiva terapia para el tratamiento de las úlceras en las extremidades inferiores provocadas por la diabetes mellitus. (Fuente: [ACN](#))

<https://www.radiohc.cu/noticias/nacionales/330794-inversionistas-de-centro-cientifico-celebran-hoy-aniversario-15>



Radio Habana Cuba