PRESIDENCIA Y GOBIERNO DE CUBA

«En Cuba podemos lograr todo lo que nos propongamos»

Destaca Primer Secretario del Comité Central del Partido y Presidente de la República ingenio y creatividad de los especialistas del Centro de Ingeniería Clínica y Electromedicina.

René Tamayo León, 8 de Junio de 2022

«En este país se puede lograr todo lo que nos propongamos, porque hay inteligencia, talento y capacidad intelectual para hacerlo», señaló el Primer Secretario del Comité Central del Partido y Presidente de la República, Miguel Díaz-Canel Bermúdez, en intercambio con profesionales del Centro de Ingeniería Clínica y Electromedicina (CICEM).

Esa vertiente de la ciencia y la innovación en la salud pública cubana concentró esta semana el encuentro que por más de dos años sostiene puntualmente el Jefe de Estado con expertos y científicos para abordar temas vinculados al sector.

Son reuniones que se han convertido en un icónico y paradigmático vínculo Gobierno-Ciencia, cuya génesis estuvo en el enfrentamiento a la pandemia de COVID-19 y ahora se expande, siempre en busca de respuestas y soluciones para garantizar el mayor bienestar posible a nuestra población.

Con la ponencia La Innovación en la Tecnología Médica en Cuba, presentada por el ingeniero Sebastián Pereira Vandrell, subdirector de Innovación y Desarrollo del CICEM, la dirección del país se sumergió en el hacer creativo de una institución que comenzó a dar sus primeros pasos en octubre de 1963, cuando se estableció el primer grupo técnico de Electromedicina del Minsap con el propósito de instalar, reparar y dar mantenimiento a los equipos médicos existentes en aquellos tiempos.

Se recordó que el 23 de agosto de 1982, en el claustro ampliado de Ciencias Médicas, celebrado en La Habana, el Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz lanzó la idea de crear una Red Nacional de

Electromedicina «con el objetivo de aumentar las potencialidades del Sistema Nacional de Salud en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades».

El CICEM tiene como encargo estatal «fungir como órgano rector, normativo, metodológico y representante oficial de la red nacional de electromedicina».

Sus 3813 trabajadores, el 91,7 de los cuales están directos a la producción, se empeñan en mantener de alta —fundamentalmente a base de ciencia e innovación— a más de 430 000 mobiliarios clínicos y casi 111 000 tecnologías médicas, además de brindar servicios técnicos en más de 30 países como parte de convenios bilaterales.

El ingenio de los profesionales y técnicos del CICEM se complementa con alianzas estratégicas con centros de investigación y universidades de todo el país, y relaciones de cooperación y productivas con la Industria Nacional y la Unión de Industria Militar, el CITMA y empresas productoras de tecnología médica como, Combiomed, CNEURO, CEADEN, CENIC, Biofísica Médica, entre otros.

A la vez que mantuvieron las prestaciones a otros servicios técnicos vitales para el Sistema Nacional de Salud (esterilización, urgencias médicas, diálisis y radioterapia, etcetera), destaque aparte se hizo a las actividades desarrolladas por el servicio técnico de electromedicina durante la pandemia de COVID-19.

Se recordó el empeño que el CICEM puso en el montaje, puesta en marcha y aseguramiento de los equipos médicos y laboratorios de biología molecular, entre otros, incluida la certificación de los equipos médicos para la realización de los ensayos clínicos de los candidatos vacunales Soberana, Soberana Plus, Abdala y Mambisa, y todos los equipos médicos que se han utilizado en la estrategia de vacunación anti-COVID-19.

En su alianza de investigación y desarrollo con la industria nacional, sobresale la fabricación de medios de protección (máscaras respiradoras, viseras y gafas), la reparación de ventiladores pulmonares importados y la fabricación de accesorios para ellos.

Con diferentes instituciones del grupo empresarial Biocubafarma, como COMBIOMED (Empresa Comercial para los Productos de Computación Biotecnología y Medicina), laboró durante el inicio de la pandemia en la recuperaciónn de ventiladores volumétricos de altas prestaciones en las unidades de cuidados intensivos; y con el Centro de Neurociencias de Cuba (CNEURO) ha trabajado en la materialización de proyectos de piezas en impresión 3D, incluido el diseño, modelación y fabricación del filtro bacteriológico para gases expirados de ventiladores pulmonares.

En esta misma área estableció alianzas con el Grupo de Desarrollo de piezas en impresión 3D GELECT de la Electrónica, para proyectos que han permitido avanzar en la búsqueda de soluciones a roturas en los equipos médicos, como aditamentos «Y» y piezas para microscopio quirúrgico, así como la fabricación de resistencias para autoclaves.

Según explicó el ingeniero Pereira Vandrell, el CICEM se ha beneficiado del impulso que ha dado el Presidente de la República a la vinculación del sector productivo con las universidades, tanto por el desarrollo de proyectos de investigación como por la inserción de estudiantes de la carrera de Ingeniería Biomédica y Eléctrica en periodos de práctica, la tutoría para trabajos de tesis con enfoque de investigación y desarrollo de soluciones y la concreción práctica de tesis de grado.

El Primer Secretario del Comité Central del Partido, Miguel Díaz-Canel Bermúdez, había señalado, a propósito, la atención que debe prestársele a los recién graduados de las universidades, brindándoles todas las posibilidades para que conozcan las tecnologías de avanzada e incluso capacitaciones en el extranjero.Y también insistió en que, en sus alianzas, el CICEM tiene que tener en cuenta las potencialidades del sector no estatal.

Que nuestras limitaciones —dijo— sean por no disponer de piezas, pero no porque dejemos de pensar. Tenemos —agregó— que pensar como país, donde la creatividad y la innovación deben primar.

A propósito del anuncio de los directivos del CICEM sobre el proyecto que desarrollan para tener una incubadora de neonatología cubana («que no será la mejor, pero sí, muy buena» —habían dicho), Díaz-Canel les acotó que sí, que hay que empezar por hacer una buena incubadora de neonatología cubana, pero teniendo como meta que de esa manera podemos lograr tener la mejor del mundo.

Presidencia y Gobierno de la República de Cuba
2025 © Palacio de La Revolución