

EXPO-DESARROLLOS COVID - 19

Expo-desarrollos Covid-19 fue el escenario de 17 tecnologías creadas por dependencias universitarias para atender la pandemia. Termómetro portátil, ventilador pulmonar con sistema de monitoreo, sistema auxiliar para respiración asistida, medidor de concentración de CO₂, dispositivo y método electroquímico para la detección de fragmentos genéticos de SARS-COV 2 en aguas residuales y cámara termográfica dual con uso de inteligencia artificial son algunos de los trabajos que investigadores de la UNAM crearon para atender la pandemia que inició en marzo de 2020.

El Dr. Leonardo Lomelí, Secretario General de la UNAM, dijo que la máxima casa de estudios emitió una convocatoria a través del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) a la que respondieron los Institutos de Ingeniería, de Física y el de Ciencias Aplicadas y Tecnología junto con las Facultades de Ingeniería y de Ciencias para aportar soluciones al problema de salud que se presentaba. Ahora -dijo- es el momento de buscar alianza con la industria para que estos desarrollos que requieren apoyo y financiamiento adicional sean aprovechados.

Al tomar la palabra la Dra. Rosa María Ramírez Zamora, directora del Instituto de Ingeniería, afirmó que el diseño de los dispositivos representó un trabajo gratificante, ya que participaron especialistas de diversas disciplinas conjuntando habilidades y capacidades, desarrollos que hoy tienen registro de patentes.

Mientras que el Dr. Jesús Manuel Dorador de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla, enfatizó que es necesario recurrir al sector industrial, pues hay ciertas pruebas que no es posible financiar a través de las universidades.

Por su parte, la Dra. Cecilia Noguez, investigadora del Instituto de Física y exdirectora del mismo al inicio del proyecto, recordó que durante la pandemia se identificó una gran escasez de insumos indispensable y recurriendo a la UNAM, la comunidad universitaria respondió en forma inmediata, en muy pocas semanas ya se tenían ventiladores, termómetros, caretas, cajas de intubación, entre otras cosas.

