

40 aniversario Cidesi

Dra. Elena Álvarez-Buylla Roces

Directora general del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

Ciudad de México, 5 de marzo de 2024.

Buena tarde, con muchísimo gusto les agradezco el considerar este espacio para conmemorar el aniversario número 40 de este Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, Cidesi; uno de los Centros Públicos que coordina este renovado Conahcyt con H, el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías.

Este importante centro fue creado por decreto presidencial el 9 de marzo de 1984, con el objetivo de promover, realizar y apoyar actividades de investigación científica básica y aplicada, el desarrollo tecnológico y la formación especializada de talento humano altamente

calificado en los campos de metalmecánica y disciplinas afines, así como la de difundir los resultados de sus investigaciones.

Estos objetivos originales se han ido modificando y el Cidesi, sobre todo, en los últimos años, a partir de esta nueva administración, ha demostrado su capacidad de adaptar y probablemente es tiempo de ir actualizando estos objetivos, sus capacidades y también sus misiones y la visión de este importantísimo centro que se ha convertido en articulador de algunos de los avances tecnológicos soberanos más importantes, como es el caso de la salud.

Por ello, me siento muy honrada de estar aquí acompañando al director general, Dr. José Cruz Pineda Castillo, que sin duda ha hecho un trabajo ejemplar de

transformación profunda, radical, como se ha pedido en todos los casos para el bien del país, de las comunidades, tanto del Cidesi, como de otros Centros Públicos y, sobre todo, para el avance soberano con verdaderas soluciones en tecnologías aplicables a temas urgentes de atender.

Saludo también al doctor José Alejandro Díaz Méndez, quien colabora desde Conahcyt como titular de la Unidad de Articulación Sectorial y Regional del Consejo.

Por supuesto reitero mi reconocimiento, mi felicitación y mi saludo afectuoso a todas a todos a todas las personas que conforman esta gran comunidad.

Quisiera mencionar algunos de los logros más recientes del Cidesi, algunas de las ambiciones que tenemos en conjunto el Conahcyt y el Cidesi y desde luego, no

podemos dejar pasar el reconocimiento a todos los equipos de trabajo que hicieron posible el desarrollo, el diseño y la puesta en marcha de ventiladores mecánicos invasivos durante la pandemia y que además ayudaron a gestar lo que hoy es InnovaBienestar, lo que hoy es Serimédica de México, porque entablaron nuevas formas virtuosas de asociación con iniciativas privadas, honestas de ingenieras, ingenieros mexicanos con un verdadero espíritu de trabajo para obtener resultados.

Este no es el único ámbito en el cual Cidesi, ha demostrado su capacidad de respuesta y de desarrollos innovadores, tenemos varios otros proyectos realmente muy importantes que tienen que ver con el tema de tecnologías de frío, las nuevas tecnologías digitales, también la participación en los proyectos de los microprocesadores, de los sensores inteligentes, en

energía, hay algunas capacidades que todavía tendrían que desarrollarse y hay otras que venían ya desarrollándose que no debemos de dejar atrás, siempre y cuando estén enfocadas a resultados útiles para resolver problemas reales como son los sistemas automatizados, en los microelectromecánicos, la manufactura avanzada, la industria petrolera, tecnologías de frío, el trabajo que hace Cidesi de acompañamiento a los retos que tiene el metro.

Todo este empeño que ha tenido el director y todo el personal ahora muy renovado, en torno a estos 38 laboratorios para poder ir dando resultados, un trabajo en torno a resultados con tiempos, con calendarios y, desde luego, están los grandes laboratorios nacionales que se han ido apoyando y forjando o robusteciendo en estos últimos años, como el de investigaciones en tecnologías

digitales, el de laboratorio nacional de tecnologías de frío que tiene que ver con investigación y tecnologías médicas, que no se restringen a los ventiladores.

Hay varios desarrollos que ya queremos tener en los centros de salud públicos del país, como son el monitor fetal, el monitor de signos vitales, inclusive el termómetro y varios otros que están ahí en ciernes y algunos retos que todavía tienen áreas de oportunidad muy importantes.

También está el de desarrollo Frida, que es un instrumento para espectroscopía de campo integral para el gran telescopio de Canarias, que es producto del talento de la capacidad de este centro público de investigación, en fin podría detallar muchos desarrollos, pero también hay retos muy importantes, como colocar la nueva versión de Ehécatl 4T como el mejor ventilador

del mundo, no solamente en México, sino por la promesa de ser un ventilador realmente disruptivo con todas sus capacidades.

Quisiera terminar mencionando que el compromiso que tenemos es que antes de que salgamos de esta administración el Cidesi se sienta aún más orgulloso por haber podido colocar en el ámbito del desarrollo tecnológico, de equipo médico tan complejo y sofisticado como los ventiladores mecánicos invasivos; el mejor ventilador del mundo, un ventilador 100% mexicano, el Ehécatl 4T y ese un reto que tenemos porque hemos trabajado muy en conjunto con ustedes y también el colocar como perspectiva esta capacidad innovadora, de liderazgo en el desarrollo de tecnologías disruptivas y realmente ponernos a la vanguardia de las

tecnologías disruptivas, desde nuestro país que van a seguir apoyándonos a fortalecer nuestra soberanía.

Esta capacidad de liderazgo, quisiera que se reforzara en la interacción del Cidesi con otros Centros Públicos; una integración todavía más proactiva para dejar un concierto de Centros Públicos con capacidad de desarrollo científico y tecnológico disruptivo, por ejemplo, con el Ciatej, Ciateq, el Cideteq el CIO y también ahora esta articulación muy sustantiva orgánica con Innova bienestar y Serimédica de México.

Estoy muy admirada por la capacidad que tienen todas y todos ustedes. Les felicito y les extiendo mi más sincero reconocimiento porque están marcando una pauta muy importante de transformación de estos Centros Públicos

que mucho están logrando, desde este centro que hoy festeja sus 40 años muchas.

Muchas felicidades y gracias por abirme este pequeño espacio y a festejar un merecido reconocimiento, después de estos 40 años.

Un gran abrazo y buenas tardes.