

2026-06-18

IPICYT se integra a Clúster Nacional de Inteligencia Artificial y Supercómputo

Autor: Redacción

Género: Nota Informativa

https://www.elexpres.com/nota.php?story_id=364678

Universidades y centros de investigación unirán infraestructura, talento y conocimiento para fortalecer la soberanía científica y tecnológica de México.

La Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti) y la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT) firmaron con universidades del país y centros de investigación públicos una Carta de Intención para la creación del Clúster Nacional de Cómputo de Alto Rendimiento e Inteligencia Artificial, con el objetivo de fortalecer las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación del país mediante la articulación de infraestructura, talento y conocimiento especializado.

Durante la ceremonia de firma, la secretaria de la Secihti, Rosaura Ruiz Gutiérrez, señaló que la integración de las instituciones con mayores capacidades en estas áreas permitirá fortalecer una red de colaboración ya existente, potenciar la infraestructura científica nacional y acompañar proyectos de gran alcance como la supercomputadora mexicana Coatlicue.

El Clúster quedó integrado por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT), el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), el Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav), la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), la Universidad de Guadalajara (UdeG), la Universidad de Sonora (Unison), la Secihti y la ATDT.

Ante rectores y representantes de las instituciones participantes, Rosaura Ruiz destacó que la conformación del Clúster Nacional representa una nueva etapa en la construcción de capacidades para México, resultado del trabajo conjunto entre la Secihti y la ATDT.

Afirmó que el Clúster permitirá articular capacidades, construir sinergias y sumar fortalezas para atender de manera colectiva los desafíos nacionales, además de impulsar la formación de nuevas generaciones de especialistas en áreas estratégicas vinculadas con estas tecnologías.

La titular de la Secihti enfatizó que la inteligencia artificial (IA) y el cómputo de alto rendimiento están transformando la manera de producir conocimiento, analizar fenómenos complejos y diseñar soluciones a problemas de gran escala mediante infraestructuras como Coatlicue.

"Es el inicio de un avance histórico y, junto con Coatlicue, el clúster propiciará una ruptura con la tecnología actual", expresó.

Asimismo, destacó que la ciencia es una actividad universal y colaborativa, por lo que México deberá fortalecer sus propias capacidades sin renunciar a la cooperación internacional.

"Sabemos que la ciencia es universal, se hace de forma colectiva con científicos y humanistas de todo el mundo y deberemos colaborar para impulsar estas reflexiones", indicó.

Por su parte, el rector de la UNAM, Leonardo Lomelí Vanegas, señaló que el instrumento formalizado convoca a

universidades, centros de investigación y a los sectores gubernamental y empresarial a sumar experiencia para consolidar un ecosistema de innovación.

"Desde la Universidad Nacional celebramos que esta carta de intención proponga ampliar los recursos de cómputo con base en el mérito científico y su impacto esperado, lo cual contribuirá a democratizar las oportunidades de investigación y a reducir asimetrías", afirmó.

Añadió que las crecientes capacidades de cómputo y la inteligencia artificial deben orientarse al bienestar social y a la atención de grandes problemas nacionales y globales, desde la salud pública y los efectos del cambio climático hasta la seguridad alimentaria y las labores de cuidado.

"Gracias a esta iniciativa, México podrá dar pasos firmes hacia una mayor soberanía científica y tecnológica, así como acrecentar su presencia en las redes internacionales de generación de saberes", sostuvo.

En su intervención, el rector general de la UAM, Gustavo Pacheco López, afirmó que la universidad asume este esfuerzo con una convicción profunda.

"La tecnología alcanza su sentido más pleno cuando se orienta al bienestar, a la equidad, a la sostenibilidad y al desarrollo de la comunidad. Nuestra universidad aporta a este Clúster una vocación pública e interdisciplinaria", expresó.

Pacheco López señaló que México requiere desarrollar capacidades en cómputo de alto rendimiento para enfrentar desafíos complejos y promover la soberanía tecnológica y la justicia social. Por ello, indicó que la relevancia del Clúster radica tanto en su infraestructura como en la interconexión de capacidades nacionales ya existentes en la materia.

En representación del titular de la ATDT, José Antonio Peña Merino, el coordinador nacional de Infraestructura Digital, Jorge Luis Pérez Hernández, comentó que la constitución del Clúster Nacional es resultado de un camino construido por todas y todos.

"Es la ciencia del país que avanza hacia el mismo camino y nos enorgullece formar parte de este esfuerzo que lidera la Secihti, a través de la secretaria Rosaura Ruiz Gutiérrez", manifestó.

Al explicar los objetivos del proyecto, el director general de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación de la UNAM, Héctor Benítez Pérez, reconoció el respaldo del Gobierno de México por considerar estas capacidades como una prioridad estratégica para el desarrollo nacional y agradeció el intenso trabajo colaborativo que hizo posible concretar esta iniciativa.

El director general del IPICYT, Luis Antonio Salazar Olivo, indicó que el supercómputo es una herramienta que permitirá buscar mejores soluciones a los problemas nacionales mediante análisis masivos de datos.

Por su parte, la rectora de la BUAP, María Lilia Cedillo Ramírez, expresó su satisfacción por la posibilidad de sumar, desde las universidades estatales, infraestructura, capacidades técnicas y talento humano en una estrategia común.

La subsecretaria de Desarrollo Tecnológico, Vinculación e Innovación de la Secihti, Celina Peña Guzmán, señaló que a través de esta iniciativa México muestra su infraestructura, talento y capacidad.

"Lo que impulsamos es la construcción de un puente entre ellas", afirmó.

También participaron el director general del Cinvestav, Alberto Sánchez Hernández; la rectora de la Unison, Dena María Jesús Camarena Gómez; el vicerrector ejecutivo de la UdeG, Héctor Solís Gadea; el director general del CIMAT, Rafael Herrera Guzmán; la directora general interina del CICESE, Carmen Guadalupe Paniagua

Chávez, así como las y los coordinadores de los nodos que integran el Clúster Nacional.

Para volver a ver la firma de la Carta de Intención del Clúster Nacional de Cómputo de Alto Rendimiento e Inteligencia Artificial, se encuentra disponible el siguiente enlace: <https://bit.ly/4edAdRu>.