



Comunicado

Guanajuato, Gto., a 09 de octubre de 2025

Cimat impulsa la investigación científica y tecnológica mediante recursos de Supercómputo e Inteligencia Artificial

- El Centro de Investigación en Matemáticas (Cimat), junto con la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti) y el Instituto de Innovación de Guanajuato, lanzó el programa *"Supercómputo como motor de colaboraciones academia-industria 2025"* para fortalecer el vínculo entre sectores público y privado mediante el uso de recursos de cómputo de alto rendimiento.
- El programa impulsa 29 proyectos de investigación con altos requerimientos computacionales orientados a resolver problemáticas nacionales prioritarias, destacando la participación de 13 proyectos de Guanajuato.
- Durante la presentación oficial del programa, se resaltó la relevancia del Supercómputo y la inteligencia artificial como herramientas clave para abordar desafíos complejos en distintas áreas del conocimiento y promover la colaboración interinstitucional.
- El Cimat brindará capacitación y apoyo técnico gratuito, y los resultados se presentarán en un encuentro técnico-científico el 28 de noviembre de 2025.

Guanajuato, Guanajuato, a 9 de octubre. El pasado lunes 18 de agosto de 2025 se llevó a cabo el lanzamiento del programa ***"Supercómputo como motor de colaboraciones academia-industria 2025"***, cuyo objetivo es fortalecer el ecosistema público-privado en México mediante el acceso a recursos de cómputo de alto rendimiento, apoyando proyectos de investigación con altos requerimientos computacionales orientados a resolver problemáticas nacionales prioritarias y contribuyendo al desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en el país.

El Dr. Feliu Davino Sagols Troncoso, Director General de Centros Públicos de Investigación y Laboratorios Nacionales, en representación de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti), dirigió un mensaje a los asistentes, destacando la importancia de la articulación entre instituciones científicas, académicas, gubernamentales y del sector productivo como un elemento clave para el desarrollo tecnológico del país.





De igual manera, los participantes resaltaron la relevancia del Supercómputo y la inteligencia artificial para abordar problemas complejos; en palabras de los integrantes del presidium: *“El Supercómputo es una herramienta fundamental que permite plantear soluciones a desafíos actuales y tener un impacto transversal en los sectores académico, industrial y gubernamental”*.

El evento contó con la presencia del Dr. Juan Antonio Reus Montaña, Director General del Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competitividad del Estado de Guanajuato; el Dr. Roberto Muñoz Mujica, en representación de la Rectora General de la Universidad de Guanajuato; la Dra. Laila Pamela Partida Martínez, Directora del CINVESTAV-IPN, Unidad Irapuato; el Ing. Ignacio Emiliano Galván Corona, en representación de la titular de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial de Guanajuato; y el Dr. Rafael Herrera Guzmán, Director General del Cimat.

El programa otorga acceso, por proyecto, a los recursos de Supercómputo del Cimat a investigadores, estudiantes y profesores, así como a integrantes de organismos públicos y del sector privado, promoviendo la atención de problemáticas nacionales prioritarias y fortaleciendo la innovación tecnológica en México.

En el marco de este programa, se seleccionaron 29 proyectos, de los cuales 25 pertenecen al ámbito académico, 2 al gobierno y 2 a la industria; 13 de estos provienen de Guanajuato. Los temas abarcan desde el monitoreo de áreas naturales protegidas, la detección de siniestralidad en carreteras, el modelado de proteínas en enfermedades neurodegenerativas, hasta el uso de inteligencia artificial en videovigilancia.

El Cimat ofrecerá capacitación y facilidades técnicas gratuitas para que los participantes aprovechen al máximo los recursos de Supercómputo, fortaleciendo sus capacidades científicas y tecnológicas.

El desarrollo de los proyectos culminará el 28 de noviembre de 2025 con un encuentro técnico-científico en Guanajuato, donde los equipos presentarán sus avances y se publicarán artículos de difusión.



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Centro de
Investigación en
Matemáticas, A.C.



Más información sobre la convocatoria, los proyectos y sus participantes está disponible en el sitio oficial: <https://supercomputo.cimat.mx>

-oo0oo-

cimat-comunicacion@ciamat.mx

<https://www.cimat.mx/>



2025
Año de
La Mujer
Indígena



