



Portada (<http://alef.mx/category/portada/>) marzo 11, 2015



(<http://alef.mx/pais-que-no-computa-tampoco-compite-expertos-internacionales-reunidos-en-mexico/>)

País que no computa, tampoco compite: expertos internacionales reunidos en México (<http://alef.mx/pais-que-no-computa-tampoco-compite-expertos-internacionales-reunidos-en-mexico/>)



(<http://alef.mx/wp->

[content/uploads/2015/03/TLEM11_salon_computo.jpg](http://alef.mx/wp-content/uploads/2015/03/TLEM11_salon_computo.jpg))

Salón de cómputo / CCG UNAM

Da inicio la Conferencia Internacional de Súper Cómputo ISUM 2015 y apremian a potenciarlo en el área para la solución de requerimientos socioeconómicos y el avance científico.

Comenzó la sexta edición de la Conferencia Internacional de Súper Cómputo en México ISUM 2015, un foro de clase mundial que tiene por objetivo el intercambio y difusión de nuevas ideas, investigaciones y técnicas de alto rendimiento, para el desarrollo de la ciencia y tecnología, así como la obtención de nuevas herramientas que permitan mejorar la calidad de vida de la población, y estimular el crecimiento económico con empleos altamente calificados.

El presidente del comité organizador del ISUM ABACUS-Cinvestav, Isidoro Gitler, dijo en la apertura del evento que el propósito de crear equipos de súper cómputo en México es aplicarlo y solucionar problemas que atañen a la sociedad, como pronosticar de manera concisa los fenómenos meteorológicos, prevenir desastres naturales, organizar el tráfico terrestre y aéreo, diseñar nuevas moléculas para uso medicinal, desarrollar materiales con aplicaciones industriales, y explorar yacimientos de petróleo en aguas profundas, entre otras metas.

El súper cómputo es un trabajo multidisciplinario donde convergen la ingeniería, computación y las ciencias, al tiempo que una de sus principales utilidades es posibilitar la modelación matemática y la simulación numérica para realizar experimentos que por su propia naturaleza no podrían llevarse a cabo, por ejemplo, de corazón, cerebro, sistema circulatorio, pozos petroleros, sistemas astronómicos o sismos.

Sin embargo, para buscar la implementación de nuevo conocimiento apoyado con el súper cómputo es necesario que el gobierno mexicano, haga un esfuerzo sin precedentes en varios sentidos, no sólo por el monto de la inversión, sino a través del compromiso de formar a nuevas generaciones expertas en uso del súper cómputo.

Por su parte, el doctor Mateo Valero, director general del Centro de Súper Cómputo de Barcelona, complementó que “un país que no computa no compete”, al hacer referencia al hecho de que las naciones que no usen masivamente y aprovechen las súper computadoras no participarán en los descubrimientos científicos, por lo que quedarán relegados en varios aspectos, no sólo en el tecnológico.

Anteriormente la cooperación existía entre la teoría y los laboratorios de ciencia, ahora sólo con la integración de las súper computadoras al desarrollo científico, tecnológico y de equipos multidisciplinarios es posible aspirar a mejores resultados.

La sexta edición del ISUM servirá para profundizar en las distintas aristas de estas disciplinas, analizar la visión mundial de la materia, al observar los problemas que puede atender, y su complejidad a nivel científico.

Para ello, se realizarán sesiones simultáneas que presentan resultados actuales y nuevas ideas para la aplicación de investigaciones y aplicaciones industriales, cursos y talleres, así como paneles de discusión, dirigidas al uso del súper cómputo.

Se quiere intercambiar, dialogar, explorar juntos los horizontes de esta área del conocimiento moderno, ISUM es un foro destinado a dar a conocer los trabajos de jóvenes investigadores, ingenieros y desarrolladores. Abre una oportunidad para poner en perspectiva la importancia y repercusión de sus proyectos, situación que da pie a futuras colaboraciones, comentó Isidoro Gitler.

También habrá conferencias plenarias con ponentes invitados nacionales e internacionales de distintas universidades e industrias. Algunos son directores de distintos centros de súper cómputo del mundo, como el doctor Ian Foster, director del Instituto de Computación de la Universidad de Chicago. Además de una exposición tecnológica con desarrolladores de hardware y software.

Es de particular interés para la comunidad de súper cómputo de México fortalecer la integración regional de científicos e ingenieros que combinen sus capacidades para obtener servicios de cómputo avanzado mediante la iniciativa SCALAC (Servicios de Cómputo Avanzado para América Latina y El Caribe).

El director general del Centro de Súper Cómputo de Barcelona, agregó que México debe convencer al gobierno de que la súper computación es un tema de colaboración, ya que sin ella no puede existir un mayor desarrollo tecnológico del país. Además agradeció al Conacyt por su colaboración con España, donde han formado recursos humanos y creado equipos multidisciplinarios en beneficio del país ibérico.

Al término de la conferencia, José Mustre de León, director del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, inauguró oficialmente el ISUM México 2015, acompañado por el comité organizador, que está integrado por los representantes del IPN, UNAM, UAM, UAEM, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares y la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet y del Foro Consultivo Científico y Tecnológico.

(Agencia ID)

Notas relacionadas



(<http://alef.mx/lleva-la-amc-la-robotica-al-faro-de-orient/>)
Lleva la AMC la robótica al Faro de Oriente
(<http://alef.mx/lleva-la-amc-la-robotica-al-faro-de-orient/>)



(<http://alef.mx/modelacion-computacional-herramienta-fundamental-en-la-ciencia/>)
Modelación computacional, herramienta fundamental en la ciencia
(<http://alef.mx/modelacion-computacional-herramienta-fundamental-en-la-ciencia/>)



(<http://alef.mx/apple-cumple-40-anos/>)
Apple cumple 40 años
(<http://alef.mx/apple-cumple-40-anos/>)



(<http://alef.mx/los-chimpances-prefieren-cooperar-a-competir/>)
Los chimpancés prefieren cooperar a competir
(<http://alef.mx/los-chimpances-prefieren-cooperar-a-competir/>)



(<http://alef.mx/el-campeon-europeo-de-go-derrotado-por-una-maquina-de-inteligencia-artificial-de-google-video/>)
El campeón europeo de Go, derrotado por una máquina de inteligencia artificial de Google (VIDEO)
(<http://alef.mx/el-campeon-europeo-de-go-derrotado-por-una-maquina-de-inteligencia-artificial-de-google-video/>)



(<http://alef.mx/un-sistema-operativo-que-se-adapta-a-las-lenguas-indigenas/>)
Un sistema operativo que se adapta a las lenguas indígenas
(<http://alef.mx/un-sistema-operativo-que-se-adapta-a-las-lenguas-indigenas/>)