Anuncian Jornada de Supercómputo para octubre

Espacio de diálogo y colaboración que promueve el uso y aprovechamiento del cómputo de alto rendimiento

El cómputo de alto rendimiento es el tema central de la Jornada Universitaria de Supercómputo, que tendrá lugar del 15 al 16 de octubre en la sala Guillermo del Toro, de la Cineteca del Festival Internacional de Cine de Guadalajara (FICG), informó el titular de la Coordinación General de Tecnologías de la Información (CGTI), de la Universidad de Guadalajara (UdeG), doctor Luis Gutiérrez Díaz de León.

Cómputo de alto rendimiento hace referencia al uso de computadoras capaces de hacer múltiples tareas en horas lo que a una computadora normal le llevaría años, y es muy útil en la investigación científica, inteligencia artificial avanzada y puede utilizarse en cualquier área de conocimiento.

La jornada, organizada por la CGTI, será un espacio de diálogo y colaboración donde se promoverá el uso y aprovechamiento del cómputo de alto rendimiento en la academia, la industria y el gobierno como una herramienta para dar solución a necesidades a través del desarrollo de aplicaciones científicas, analíticas y de inteligencia artificial, y con ello transformar los problemas complejos.

Los participantes podrán conocer, de primera mano, las tendencias tecnológicas en la materia. La jornada está dirigida a académicos y estudiantes de la UdeG, y a alumnos de otras instituciones de educación superior.

Entre los conferencistas que participarán se encuentran el doctor Kengo Nakagima, con la ponencia “Métodos innovadores para la computación científica en la era de la exascale, mediante integraciones de (simulación + datos + aprendizaje)”. Nakagima es miembro de la División de Supercómputo del Centro de Tecnologías de Información en la Universidad de Tokio. Ha conducido trabajos de investigación en el área de cómputo paralelo.

La doctora en Ciencias con especialidad en Biotecnología por el Instituto Tecnológico de Sonora, María del Carmen Heras Sánchez, quien ha realizado trabajos de bioclimatología utilizando métodos de simulación computacional, participará en el panel de expertas “El uso del supercómputo para hacer ciencia”.

El doctor en Informática y especialista en supercómputo, Jaime Barrios hablará sobre los proyectos de supercómputo en América Latina. En tanto que el doctor Eduardo Ulises Moya, quien es el Director de Inteligencia Artificial de la Coordinación de Innovación del Estado de Jalisco, primer funcionario de esta área en la administración pública de México, hablará sobre la asociación de inteligencia artificial y supercómputo.

El registro para la jornada es gratuito. Los profesores que quieran participar tienen que registrarse en la página electrónica www.cgti.udg.mx/jornadasc [1]. Los interesados deben ingresar su código, indicar su

centro universitario de procedencia y describir cómo podrían aplicar el cómputo de alto rendimiento en sus investigaciones.

En el caso de los estudiantes, deben cursar de manera regular séptimo, octavo o noveno semestres de cualquier carrera, considerando que cualquier área de conocimiento puede utilizar el cómputo de alto rendimiento; que tengan un promedio general superior a 80 y se registren.

Los interesados pueden ingresar a la dirección <https://cgti.udg.mx/jornadasc> [2]

Atentamente

"Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jalisco, 27 de septiembre de 2019

Texto: Martha Eva Loera

Fotografía: Archivo

Etiquetas:

[Luis Gutiérrez Díaz de León](#) [3]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/anuncian-jornada-de-supercomputo-para-octubre>

Links

[1] <http://www.cgti.udg.mx/jornadasc>

[2] <https://cgti.udg.mx/jornadasc>

[3] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/luis-gutierrez-diaz-de-leon>