

# El Shaheen XC40 de KAUST, uno de los 10 principales superordenadores del mundo

**Potenciando el descubrimiento: el nuevo Shaheen XC40 de KAUST se sitúa séptimo entre los 10 principales superordenadores del mundo**

THUWAL, Arabia Saudita, 13 de julio de 2015/PRNewswire/ -- [Shaheen XC40](#), el nuevo sistema Cray de King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), es el séptimo superordenador más rápido del mundo según la lista [TOP500](#) anunciada hoy en la [International Supercomputing Conference](#) en Frankfurt, Alemania.

Para ver el comunicado multimedia, haga clic aquí:

<http://www.multivu.com/players/English/7572551-kaust-shaheen-XC40-supercomputer/>

"Shaheen XC40 reafirma el compromiso de KAUST para ofrecer a nuestros investigadores y colaboradores con un alto rendimiento de recursos informáticos," dijo el director general de KAUST, Jean-Lou Chameau. "Mejorará más nuestros esfuerzos de educación e investigación y apoyará nuestra visión de ser un destino para el talento así como tener un impacto global en ciencia y tecnología."

El predecesor de Shaheen XC40, un sistema Blue Gene/P llamado Shaheen, es un sistema de IBM en uso desde que KAUST abrió en 2009. El primer Shaheen fue utilizado en una amplia gama de campos que van desde modelado del clima global a la investigación de plasmoides causada por el viento solar a modelado de yacimientos de petróleo y bioinformática de plantas tolerantes a sequía y sal.

## **Supercomputación para colaboración e impacto nacional**

Un serie de instituciones de Arabia Saudita utilizan Shaheen de KAUST y se espera que continúen para acelerar sus investigaciones sobre el Shaheen XC40 actualizado. Organizaciones como King Fahd University of Petroleum and Minerals, King Saud University, King Abdulaziz University, y King Abdulaziz City for Science and Technology (KACST) ya utilizan las capacidades de supercomputación de KAUST para desarrollar su trabajo y estudiar nuevos campos de investigación, contribuyendo aún más a la diversificación económica de Arabia Saudita.

La industria petroquímica de la nación también sigue siendo un importante usuario de computación de alto rendimiento (HPC) en la región, con empresas como Saudi Aramco y Saudi Basic Industries Corporation (SABIC) utilizando recursos de supercomputación de KAUST para mejorar sus negocios de petróleo y gas y en química e investigación de catálisis química.

"Shaheen XC40 contribuirá a la mejora de las principales industrias de Arabia Saudita y facilitará la transición de la nación hacia una economía basada en el conocimiento," dijo el vicepresidente de investigación de KAUST, Jean M. Fréchet. "El impacto de inversiones como Shaheen y Shaheen XC40 alcanza mucho más allá de HPC y en todos los ámbitos de la ciencia. KAUST ofrece sus instalaciones y destacados conocimientos científicos para ayudar a fortalecer la posición de Arabia Saudita como un eje de rápido aumento de investigación e innovación."

### **Acerca de KAUST**

King Abdullah University of Science and Technology (KAUST) es una universidad de investigación internacional, a nivel de graduado que se encuentra a orillas del Mar Rojo en Arabia Saudita. KAUST se dedica al avance de la ciencia y la tecnología a través de la investigación interdisciplinaria, educación e innovación. <http://www.kaust.edu.sa>

(Foto: <http://photos.prnewswire.com/prnh/20150713/235479> )

Vídeo:

<http://www.multivu.com/players/English/7572551-kaust-shaheen-XC40-supercomputer/>

Emisor: King Abdullah University of Science & Technology

CONTACTO DE MEDIOS DE KAUST: Michelle D'Antoni, +966 12 808 3178,  
[michelle.dantoni@kaust.edu.sa](mailto:michelle.dantoni@kaust.edu.sa)