

Octubre 13 de 2015

Arriban a la UNACH los servidores informáticos donados por la Organización Europea para la Investigación Nuclear

- El equipo tiene un valor superior a los 2 millones de dólares
- Con ello se instalará el Laboratorio Regional de Cómputo de Alto Desempeño en la Máxima Casa de Estudios

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.- Con 12 toneladas de peso y un valor superior a los dos millones de dólares, los 384 servidores, 26 racks y 24 switchers donados por la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN) a la Universidad Autónoma de Chiapas, completaron el viaje desde el puerto de Amberes, a través del océano atlántico para llegar a su destino en las instalaciones de Ciudad Universitaria.

Después de casi un mes de travesía marítima, haciendo escala en el Puerto de Veracruz y cubriendo el recorrido a bordo de dos contenedores hasta la capital del estado de Chiapas, el equipo de cómputo que permitirá la instalación del Laboratorio Regional de Cómputo de Alto Desempeño en la Máxima Casa de Estudios de los chiapanecos fue recibido por el Rector, Carlos Eugenio Ruiz Hernández y miembros de la Administración Central.

Luego de la apertura de los candados de seguridad y de iniciar su descarga, el Rector manifestó que este es un hecho sin precedentes, que permitirá a la Universidad colocarse a la vanguardia en el tema de procesamiento y almacenamiento de datos a nivel Latinoamérica, beneficiando de manera directa e indirecta a los estudiantes, docentes e investigadores de esta institución de educación superior y de otras en la región mesoamericana.

Señaló que esta acción fue posible con el apoyo de la Red Global de Mexicanos Capítulo Suiza-Liechtenstein, el Club Rotario Oriente y las gestiones que la misma Universidad realizó ante el consejo directivo del CERN que se encuentra en Ginebra, Suiza; donde se logró esta donación histórica, que representa el 33 por ciento del total de los equipos donados por este centro a nivel mundial este año.

Resaltó que luego de su instalación, el poder de procesamiento y almacenamiento situará a la UNACH en el quinto lugar de nuestro continente, en cuanto a dicho tema, a la par de universidades como la UNAM, UAM y superando a otras instituciones públicas de educación superior del país como la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), la Universidad de San Luis Potosí y el

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Por su parte el Jefe de Operaciones del Laboratorio Regional de Cómputo de Alto Desempeño, Jorge Alberto Romo González, indicó que en estos equipos, los investigadores podrán generar simulaciones en temas como física, astronomía, química, análisis de riesgos, entre otras; por lo que realizó una invitación a todos los científicos interesados en aprovechar dicho equipo a acercarse a la UNACH para realizar pruebas científicas.

Indicó que el proyecto, además de esta donación, contempla ya una inversión por parte del Gobierno Estatal, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la propia Universidad, además de que ya existen acercamientos con la empresa INTEL para contar con una mayor cantidad de tarjetas de procesamiento avanzadas.

Al respecto, subrayó que el plan presentado para obtener la donación se basa en las necesidades de análisis de datos del proyecto High Altitude Water Cherenkov (HAWC), desarrollado en la Sierra Negra del estado de Puebla y del cual la UNACH es miembro fundador.

Contando con este equipo de cómputo, los datos de medición de energías cósmicas, obtenidos en el observatorio High Altitude Water Cherenkov (HAWC) serán procesados a través de este laboratorio unachense, pudiendo almacenarlas para obtener un mejor conocimiento en el tema de los rayos cósmicos, pero también puede ser aprovechada en un mayor número de experimentos.

“En este momento de lo que se trata es de echar a andar el laboratorio, aprovecharlo al máximo y hacerlo crecer con la finalidad de que los científicos interesados sean quienes ocupen este espacio que la UNACH pone a su disposición a partir de ahora”, puntualizó.

Esta donación hecha por el CERN a la UNACH, es la de mayor tamaño y la primera que realizan a Latinoamérica, en cuanto a número de servidores entregados, superando a las hechas a Ghana en el 2012, que fue de 220 servidores, Egipto que recibió 196 servidores en el 2013, Marruecos quien fue beneficiado con 161 servidores durante el 2012, año en que también le fueron adjudicados 130 a Serbia.

El Laboratorio Regional de Cómputo de Alto Desempeño en la Máxima Casa de Estudios de los chiapanecos estará ubicado en Ciudad Universitaria y será inaugurado en los próximos meses por el gobernador Manuel Velasco Coello.