

Un superordenador extremeño agilizará la investigación científica y empresarial

• Wed, 04/03/2009



AITOR FERNANDEZ - [El Periódico de Extremadura](#) [1] Los centros y grupos de investigación, la universidad y las empresas públicas y privadas de **Extremadura** tienen ya a su disposición el [superordenador Lusitania](#) [2], un computador de altísima capacidad de procesamiento de datos que permitirá resolver con mucha mayor rapidez y precisión cálculos de ingeniería, física, química, biomedicina, climatología o agricultura, entre otros muchos campos de aplicación. Es decir, cuentan con una herramienta íntegramente extremeña que agilizará sus proyectos e investigaciones. En palabras del presidente de la **Junta de Extremadura, Guillermo Fernández Vara**, "nos hará más competitivos".

Lusitania fue presentado ayer en Cáceres, en el [Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón](#) [3] (**CCMI**). Ha supuesto una inversión superior a los 7,8 millones de euros, está instalado en el [Centro Extremeño de Tecnologías Avanzadas](#) [4] (**Ceta-Ciemat**) de Trujillo y, a falta del desarrollo de las últimas aplicaciones para permitir su acceso a los usuarios, está listo para entrar en funcionamiento. Eso sí, una vez se construya la **Ciudad de la Salud**, en la capital cacereña, se trasladará al **CCMI**.

"Este superordenador nos va a permitir optimizar el tiempo, por ejemplo, en la simulación virtual y en el tratamiento de imágenes", explicó **Jesús Usón**, director científico de la Fundación del **CCMI**, uno de los principales centros de investigación con los que cuenta la región. Su aplicación, en este caso, puede contribuir a avanzar en la detección precoz de tumores o la simulación del cuerpo humano para conocer como se desarrolla el cáncer o cómo actúan en el organismos los nuevos fármacos, según apuntó **Carlos Martínez Alonso**, secretario de Estado de Investigación. Pero también se podrá utilizar para mejorar la detección de incendios, la predicción climática y meteorológica, el diseño de productos industriales, el estudio de nuevas formas de producción y explotación agrícola o que las entidades financieras de la comunidad puedan realizar sus propios análisis de riesgos.

Para ello, **Lusitania** cuenta con la última tecnología en este tipo de equipos, es el servidor más grande construido por **Hewlett Packard** (HP) en España y posee la mayor capacidad de memoria compartida por nodo de todo el país (equivalente a 2.000 ordenadores personales), según destacaron ayer los responsables de la compañía fabricante.

UN REFERENTE. Esta herramienta es fruto del convenio firmado en julio del año pasado por la **Junta de Extremadura** y **HP** para desarrollar la investigación científica y técnica en la región. Y el objetivo es que se convierta en un "centro de referencia internacional", subrayaron **Carmen Heras**, alcaldesa de Cáceres, e **Isidro Cano**, director de Supercomputación de HP para España y Portugal.

Por su parte, el presidente de la Junta, **Guillermo Fernández Vara**, explicó que detrás de esta inversión se encuentra el intento de garantizar la "igualdad de oportunidades" para la sociedad extremeña, sus investigadores y empresas. En este sentido, apuntó que será un recurso que estará disponible para toda la sociedad. Para ello, se ha creado una fundación, [COMPUTAEX](#) [5], que será la encargada de gestionar el superordenador y el acceso a él.

Asimismo, propuso que se refuercen los intentos de consolidar una red nacional de supercomputadores, para poner el esfuerzo colectivo de este tipo de centros al servicio de todos los españoles.

Fuente:

- [Un superordenador extremeño agilizará la investigación científica y empresarial - El periódico Extremadura](#) [6]

Source

URL:<https://web.computaex.es/en/superordenador-extreme%C3%B1o-agilizar%C3%A1-investigaci%C3%B3n-cient%C3%ADfica-empresarial>

Links

[1] <http://www.elperiodicoextremadura.com/> [2] <https://web.computaex.es/cenits/lusitania> [3] <http://www.ccmijesususon.com/>
[4] <http://www.ceta-ciemat.es/> [5] <http://www.computaex.es> [6]
<http://www.elperiodicoextremadura.com/noticias/noticia.asp?pkid=430394>