



Los expertos afirman que el gran reto de la ciencia es el procesado de datos

Más de 500 científicos de todo el mundo presentan estos días en Salamanca los últimos avances tecnológicos en captura, análisis, almacenamiento y difusión de la información

J.Á.M. | SALAMANCA

Más de medio millar de científicos de todo el mundo participan estos días en Salamanca en el XVII Congreso Internacional en Fusión de Información con el fin de presentar los últimos avances tecnológicos en la captura, procesado y difusión de datos, una labor que, según los propios expertos, se ha convertido en el gran reto de la ciencia moderna. "En los últimos años se ha multiplicado de forma exponencial la capacidad para generar información, pero no ha ocurrido lo mismo a la hora de procesarla. Por eso, encontrar la tecnología necesaria para analizar todos esos datos es un objetivo prioritario y en eso trabajamos", señaló Sergio A. Velastin, profesor de la Universidad Carlos III de Madrid y de la Universidad de Chile.

En este sentido, los científicos reunidos en Salamanca dieron a conocer algunos de los avances más destacados en la veintena de áreas en las que se aplican las nuevas tecnologías de captación y procesado de datos, donde conviven abiertamente el campo civil y el militar, así como la investigación pública y privada. Y es que dichas aplicaciones se emplean tanto en el mundo financiero o médico, como en el ambiental o militar. "Es una tecnología muy flexible que se puede utilizar en campos muy diversos", concretó Jammes Llinas, profesor de la Universidad de Nueva York.

Pero estas investigaciones no resultan nada baratas. Todo lo contrario. La puesta en marcha de estos proyectos necesitan fuerte inversiones. Por eso, los expertos piden una mayor implicación institucional, especialmente de las universidades, "que son un gran foco de investigación", afirmó Gary J. Toth, miembro de la Marina de Estados Unidos.



Sergio A. Velastin, Darin Durham, Juan Manuel Corchado, Jammes Llinas y Gary J. Toth. | FOTOS: BARROSO

LOS DETALLES

Problemas legales

El almacenamiento de información no siempre es posible. En algunos países las leyes impiden conservar esa información y obligan a su destrucción. Aquí es donde entra en conflicto la seguridad y la privacidad.

Un gran ordenador

Los expertos no creen que la gran panacea en el procesado de datos sea la conquista de un gran ordenador que permita afrontar todas las operaciones inimaginables. "Siempre se requerirán diferentes medios tecnológicos en función del área de aplicación", aclaró el profesor Velastin.



Imagen de una de las sesiones de trabajo celebradas ayer en el Palacio.