

Expertos aseguran que la integración de la computación y la ciencia permite nuevas aplicaciones “imposibles hasta ahora”

Publicado por [Gabinete de Comunicación de la UIMP](#) el Junio 18, 2009 en [Notas de Prensa](#)



Santander, 18 de junio de 2009.- El coordinador del Área de Ciencia y Tecnologías Físicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Jesús Marco de Lucas, ha asegurado hoy en Santander que la integración de la computación y la ciencia “da un valor añadido” a ambas disciplinas y permite nuevas aplicaciones “imposibles hasta ahora”.

El experto, que dirige esta semana en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) un seminario sobre la tecnología Grid, que hace posible el uso colectivo de ordenadores de alto rendimiento, redes y bases de datos que administran diferentes instituciones, afirmó que existen numerosas aplicaciones que se “benefician” de esa infraestructura.

En este sentido se refirió a la biomedicina, con la posibilidad de hacer nuevos diagnósticos, o a la astrofísica, campo en el que destacó “nuevas iniciativas de telescopios en misiones espaciales”. Asimismo afirmó que esta tecnología permitirá comparar la patología de un paciente con las imágenes de otros miles de enfermos, un recurso que “ahora mismo es imposible si no es recurriendo recursos de computación que no están en el propio hospital”.

Por su parte, Norbert Meyer, director del Centro de Supercomputación de Polzan y coordinador del Proyecto DORII, cuyo objetivo es crear una e-Infraestructura para nuevas

comunidades científicas, resaltó que este programa financiado por la Comisión Europea e integrado por doce países “abre un nuevo área de aplicaciones para la computación Grid”.

Según explicó, el objetivo es “hacer interconexiones entre equipamientos de instrumentación de primera línea y supercomputadores”, intentando “facilitar” su utilización para que el usuario final lo vea “de modo simplificado”.

Entre las posibles aplicaciones enumeró la monitorización de la costa mediante cámaras de vídeo para ver el impacto del oleaje y las corrientes. De esta manera, matizó, se procesan las imágenes “y pueden sacarse conclusiones científicas”.

Por su parte, el director de la Secretaría General de Informática del CSIC, Víctor Castelo, destacó los “grandes avances” conseguidos en los últimos años. En su opinión “al hablar de ciencia todo es posible por las redes”.