

2.2.2011.

Inaugurada la V Conferencia Nacional BIFI 2011

Por: Redacción



El consejero de Ciencia, Tecnología y Universidad, Javier Velasco, acompañado por el viceconsejero, Jesús Sánchez, y por el director general de Investigación, Innovación y Desarrollo, José Luis Serrano, ha inaugurado la V Conferencia Nacional BIFI 2011, organizada por el Instituto de Biocomputación y Sistemas Complejos y dedicada a la memoria del que ha sido su director hasta hace un mes, José Félix Sáenz.

La conferencia congrega a noventa investigadores de toda España desde hoy hasta el próximo viernes, 4 de febrero, en el Edificio I+D del Campus Río Ebro.

El consejero ha subrayado la importancia de la investigación cómo motor de desarrollo de la Comunidad Autónoma, y ha recordado la apuesta permanente de José Félix Sáenz Lorenzo por la convergencia de conocimientos de diferentes disciplinas como clave del BIFI para lograr los resultados deseados. A lo largo de este encuentro, se presentarán los avances de investigación en las áreas científicas desarrolladas en el Instituto: Biofísica, Bioquímica y Biología molecular, Sistemas Dinámicos y Redes Complejas, Materiales Complejos y Fenómenos de Transporte, y Computación.

En la Conferencia se tratará de asuntos como las proteínas precursoras en la enfermedad de Alzheimer y del diseño de inhibidores contra proteínas del HIV, de cómo modelar de forma aproximada sistemas fluidos y moléculas, de cómo las simulaciones por ordenador de todos estos sistemas se verán afectadas por los avances previstos en la potencia de cálculo, de sistemas desordenados y de transporte de iones en fusión nuclear, del estudio de las redes complejas de regulación de la bacteria de la tuberculosis, de sincronización en redes y de cómo los comportamiento humanos afectan a la difusión de epidemias en redes de contactos.

El científico aragonés Mateo Valero, de la Universidad Politécnica de Cataluña Barcelona Supercomputing Center, ha pronunciado la conferencia inaugural.