



01-02-2011 / 18:50 h

Unos 90 investigadores participan desde mañana en un encuentro científico

Zaragoza, 1 feb (EFE).- Un total de 90 investigadores de toda España participan desde mañana en el V congreso nacional que celebra el Instituto Universitario de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) de la Universidad de Zaragoza.

El rector de la Universidad de Zaragoza, Manuel López Pérez, y el consejero de Ciencia, Tecnología y Universidad del Gobierno de Aragón, Javier Velasco Rodríguez, inauguran el encuentro, en el que además se rendirá un homenaje a la memoria de José Félix Sáenz Lorenzo, director del BIFI desde su fundación en 2002 hasta su fallecimiento el pasado 7 de enero.

Durante el congreso, se presentarán, tanto en charlas plenarias como en simposios más especializados, 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.

Además, se analizarán los estudios en sistemas desordenados y de transporte de iones en fusión nuclear, en redes complejas de regulación de la bacteria de la tuberculosis, de sincronización en redes y de cómo los comportamientos humanos afectan a la difusión de epidemias en redes de contactos, informa la Universidad de Zaragoza.

Otras de las cuestiones que los investigadores abordarán será las últimas investigaciones en proteínas precursoras en la enfermedad de Alzheimer y el diseño de inhibidores contra proteínas del VIH.

Para las sesiones plenarias se cuenta con la participación de ocho ponentes invitados de reconocido prestigio: Mateo Valero (Universitat Politècnica de Catalunya), Ligia Saraiva (Universidad de Lisboa); Pep Español (UNED); Aurora Hernández Machado (Universidad de Barcelona); Alex Arenas (Universidad Rovira i Virgili/BIFI); Jose Luis Neira (Universidad Miguel Hernández de Alicante); Adriana Rojas (CIC bioGUNE, Derio) y Albert Díaz-Guilera (Universidad de Barcelona).EFE