

Expertos de todo el mundo presentan los avances en músculos artificiales

LA VERDAD CARTAGENA

Prestigiosos científicos de varios países participan desde ayer y hasta el viernes en un hotel de Torre Pacheco en el IV Congreso Mundial sobre Biomimetismo, Músculos Artificiales y Nano-biotecnologías, organizado por el Centro de Electroquímica y Materiales Inteligentes de la Universidad Politécnica de Cartagena.

El congreso consta de veintisiete conferencias y cuarenta comunicaciones, en las que los expertos presentarán sus avances en aspectos como nuevos músculos artificiales contruidos con geles poliméricos.

Especialistas de Estados Unidos, Japón y Australia describirán los últimos desarrollos en músculos electroquímicos. Otros profesores universitarios hablarán sobre los nuevos músculos artificiales desarrollados con materiales como plásticos con diversas sales, papeles especiales, nanotubos de carbono o com-

Muestran en un congreso de la UPCT las aplicaciones en medicina e industria

positos. También explicarán sus aplicaciones en construir robots.

Además del uso de músculos artificiales para solucionar problemas cardíacos, el congreso servirá para intercambiar experiencias en el desarrollo de narices y lenguas electrónicas, sensores y biosensores.

Frontera humana

Los expertos disertarán sobre las aplicaciones de estos ingenios en las industrias de la alimentación, las bodegas vitivinícolas, la selección, clasificación y control de aceites, o las industrias agrícolas. Se presentarán también desarrollos biomiméticos para generar productos comerciales, como las ventanas inteli-



ATENTOS. Un grupo de expertos, ayer en una conferencia. /LV

gentes para edificio o automóviles; las membranas adaptables para la purificación y desalación de aguas, y los nuevos materiales para reconstruir huesos o teji-

dos

Para el organizador de este congreso internacional, Toribio Fernández Otero, «son todos desarrollos en la frontera del conoci-