Expertos de todo el mundo buscan aplicaciones nuevas para el desarrollo de músculos artificiales

E. C.

■ El centro de Electroquímica y Materiales Inteligentes de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) ha organizado un congreso internacional de nanobiotecnología y músculos artificiales que se está desarrollando en el salón de actos del Hotel Intercontinental de Torre Pacheco, desde ayer y hasta el próximo viernes.

En el congreso van a participar un total de ciento veinte expertos llegados de todas partes del mundo, entre los que se encuentra el catedrático en Física y Química de la UPCT, Toribio Fernández, del que además ha partido la idea de organizar el evento. "El punto sobre el que queremos incidir es el mimetismo, es decir el desarrollo de nuevos materiales que imiten la capacidad para mimetizarse de algunos animales para poder aplicarlas en diversos campos de la ciencia como la sanidad o la tecnología", explicó el catedrático.

En total se impartirán veintisiete conferencias y cuarenta comunicaciones por parte de algunos de los más prestigiosos científicos en este campo como el cirujano suizo Prof Tozzi, que describirá las ventajas de los nuevos músculos artificiales aplicados a la resolución de problemas cardíacos. En esta campo también expondrá sus descubrimientos el profesor Toribio Fernández, así como otros dos expertos de Estados Unidos y Japón.

Los expertos en nanobiotecnología durante una de las ponencias en la mañana de ayer

También se presentarán diversos desarrollos biométricos que están empezando a generar productos comerciales, como las ventanas inteligentes, membranas adaptables para la purificación y desalación de aguas, y nuevos materiales para reconstruir huesos o tejidos. Además se tratará sobre los últimos desarrollos en narices y lenguas electrónicas, sensores y biosensores, así como sus aplicaciones en las industrias agrícolas y de alimentación o bodegas vitivinícolas.