La Politécnica reúne a especialistas de veinte países en músculos artificiales

Ciento veinte investigadores debatirán la aplicación de estas nuevas tecnologías en problemas médicos, biológicos y deportivos

REDACCIÓN

Más de ciento veinte especialistas de veinte países presentarán en la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) los últimos descubrimientos sobre músculos artificiales. La institución docente organiza un congreso sobre Biometismo, Músculos Artificiales y Nanobiotecnologías, que se celebrará entre los días 6 y 9 de noviembre.

Entre las diferentes sesiones monográficas que se presentarán en este congreso destaca la que se dedicará a las aplicaciones de los músculos artificiales como solución a problemas cardiacos. Otras ponencias se ocuparán de las lenguas y narices artificiales y de otros tipos de biosensores con aplicaciones médicas, biológicas, agrícolas, en atletismo o en la industria de la alimentación.

La mayoría de los expertos procede de Australia, Japón, Estados Unidos, Alemania, Suiza y Francia. A estos se sumarán representantes de más de veinte empresas tecnológicas de diversos países que también asistirán al evento.

En el congreso, que se celebrará en el hotel Intercontinental de Torre Pacheco, participarán 27 conferenciantes invitados y se presentarán 45 comunicaciones orales y más de veinte paneles.

Los ponentes proceden de universidades, hospitales, centros de investigación y empresas.

La mayoría de los expertos procede de Australia, Japón, EEUU, Alemania, Suiza y Francia

Los músculos artificiales tratan de imitar a los naturales mediante diferentes sistemas de funcionamiento. El objetivo es poder utilizarlos para curar diversas patologías, como las cardiacas, entre otras.

Las líneas de investigación sobre esta cuestión están muy avanzadas. De hecho, la Universidad Politécnica de Cartagena cuenta con el grupo de investigación de Electroquímica, Materiales y Dispositivos Inteligentes, que se centra, entre otras cuestiones, en esta materia y que en los últimos años ha hecho grandes descubrimientos, como músculos artificiales con sensibilidad al tacto.

Este grupo de investigación de la Universidad Politécnica está dirigido por el profesor Toribio Fernández, que es uno de los organizadores del congreso que acogerá la Politécnica en el mes de noviembre.

El profesor Toribio Fernández es uno de los especialistas en músculos artificiales de la Universidad Politécnica