

Un equipo de la UMH desarrolla un electrodo para medir la información de las neuronas



N.E. El grupo de investigación de Neuroingeniería Biomédica, que coordina el profesor Eduardo Fernández Jover de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche, ha presentado un electrodo realizado con nanotubos de carbono, capaz de medir la información de las neuronas, de manera limpia y eficaz. Este hallazgo

ha sido presentado durante la reunión del proyecto Sensorat (Sensores y Lectrodos Basados en Nanotubos de Carbono) dentro del Plan Nacional de Nanociencia y Nanotecnología, que se celebra en el Instituto de Bioingeniería de la UMH. En esta reunión participan tres grupos de investigación que provienen de tres universidades españolas y otros dos del CSIC. Este programa fue aprobado por el Gobierno para crear una acción estratégica en Nanociencia y Nanotecnología hace poco más de tres años con el objetivo de desarrollar sistemas electrónicos basados en nanotubos de carbono para beneficio de la sociedad. Esta es la cuarta sesión del Sensorat y la primera en Elche. El grupo del profesor Fernández Jover ha presentado sus avances en estimulación y registro de información de células nerviosas.