



**CONFERENCIA: ROBÓTICA DE REHABILITACIÓN EN LA
AYUDA DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD.
ACTIVIDAD 40 ANIVERSARIO DE LA ESCUELA DE
INGENIERÍAS INDUSTRIALES**



Ponente: Eduardo Rocon de Lima. Científico Titular del CSIC. Centro de Automática y Robótica, CSIC-UPM

Lugar: Salón de Grados, Escuela de Ingenierías Industriales

Día y hora: 25 de enero de 2016, 20:00. Duración aprox. 30 minutos

La restauración de las funciones motoras humanas perdidas debido a daños en el sistema nervioso central humano supone un fascinante campo de investigación, en el intento de interconexión del sistema nervioso humano con sistemas mecatrónicos y su empleo en la restauración neurológica.

El principal objetivo de esta charla es ilustrar como las tecnologías emergentes pueden colaborar con la medicina, y estará centrada en la descripción de tecnologías y métodos novedosos para salvar las limitaciones actuales de los robots en el ámbito de la rehabilitación. Se describirán una serie de desarrollos hechos en España para la rehabilitación de personas que sufrieron algún tipo de infarto cerebral, lesionados medulares, personas que padecen de temblor patológico, Esclerosis Múltiple o Parálisis Cerebral.

En este escenario, la ingeniería juega un papel clave en el desarrollo de la próxima generación de tratamientos para la rehabilitación y asistencia a personas mayores y discapacitados.

A la finalización se realizará una demo con el robot que se está desarrollando.

Colabora en la organización: Asociación Benito Mahedero