

La academia de ingeniería premia un exoesqueleto creado para paliar las deficiencias de personas con parálisis cerebral



25/11/2013 - 14:33

Mas noticias sobre:

- Espana
- UpM

MADRID, 25 (SERVIMEDIA)

La Real Academia de Ingeniería (RAI) ha distinguido a Eduardo Rocon con el Premio Joven Investigador Juan Lopez de Penalver, por su contribucion en el terreno de las neuroprotesis roboticas y, en especial, por disenar un exoesqueleto para paliar las deficiencias de personas que tienen temblores y paralisis cerebral.

Rocon trabaja en el Centro de Automatica y Robotica (CAR), integrado por la Universidad Politecnica de Madrid (UPM) y el Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC).

En su trabajo, el investigador se propone ayudar con dispositivos roboticos a la rehabilitacion sensoriomotora de pacientes y a la compensacion funcional y asistencia de ancianos o personas con discapacidad.

Segun informo este lunes la Politecnica de Madrid, en especial, el jurado ha valorado de Rocon el desarrollo de un exoesqueleto para paliar las deficiencias de personas que tienen temblores y paralisis cerebral.

Las grandes lineas de investigacion del premiado, doctor en Ingenieria Industrial por la UPM, son la neurofisiologia, la biomecanica y la interaccion fisica y cognitiva hombre-maquina.

Su labor en el CAR se centra en la robotica de rehabilitacion para problemas como ictus, apoplejia, temblores producidos por el parkinson, lesion de medula o paralisis cerebral.

En 2011, Rocon desarrollo, junto a colegas de Belgica, Italia, Dinamarca y Espana, una neuroprotesis que reduce las convulsiones causadas por el parkinson u otras enfermedades neurologicas y que distingue si una persona quiere ejecutar movimientos voluntarios, de modo que si, por ejemplo, alza un vaso con intencion de beber, estabiliza el brazo para facilitar la accion.

(SERVIMEDIA)

25-NOV-13

IGA/gja

Publicidad



Plan PIVE de Opel

Llévate un Opel Corsa por 9.900€ con 2.000€ de equipamiento incluido.

www.opel.es/planpive/corsa



¿Un iPhone nuevo por 17€?

Compradores españoles consiguen hasta un 80% de descuento usando un sorprendente truco

www.meqabargains24.com



Clinica Odontológica UAX

Servicio de Odontología General, Ortodoncia.. Ven a conocernos!

www.clinicaodontologica.uax.es



Ahorra tiempo y Dinero

Impresora multifunción Kyocera y un Ipad Mini de Regalo ¡Por solo 13,50€/mes! Infórmate

www.Solucioneskyocera.es



Me gusta Compartir A 13 personas les gusta esto.

Twitter 2



Adiós a las humedades: sólo una solución definitiva elimina para siempre los problemas de humedad. Exija garantías.

[Más info:](#)