



RobHand

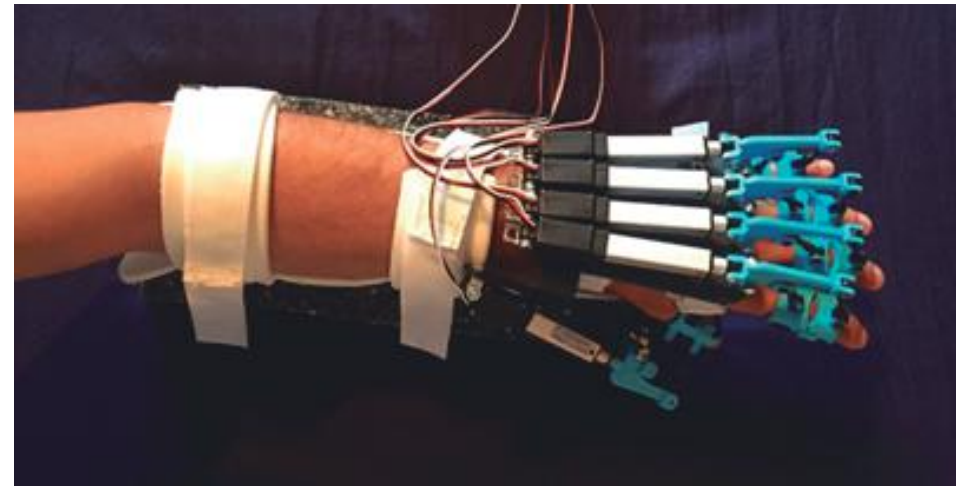
Dispositivo robotizado para terapias de rehabilitación de mano para personas con discapacidad neuromotora

Las personas que han perdido la funcionalidad de sus manos debido a traumatismos, accidente cerebral o por el deterioro propio de la edad, pueden recuperarla gracias a este dispositivo.

RobHand es un dispositivo robotizado para la rehabilitación de la mano. El paciente puede recuperar la funcionalidad de su mano en función de sus necesidades y de la terapia que tenga programada. Esto se consigue gracias a que el dispositivo "reacciona" a las fuerzas ejercidas por el paciente.

El sistema de rehabilitación RobHand se controla de forma no invasiva por las señales electromiográficas de superficie (SEMG) del paciente y sus análisis.

Estas SEMG proporcionan información en tiempo y en frecuencia sobre la actividad neuromuscular presente en los músculos activos del paciente durante los movimientos de la mano.



Para más información y contacto: promotores@funge.uva.es



Universidad de Valladolid