

(Antena 3) Investigadores españoles logran navegar por Internet a través de la actividad cerebral

Ciencia y Tecnología

Investigadores españoles logran navegar por Internet a través de la actividad cerebral

Europa Press

Elche, 02.02.2010 | 00:07 h.

Investigadores de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche (Alicante) han desarrollado un sistema que permite **navegar por Internet** y controlar de forma completa un ordenador **a través de la actividad cerebral**.

La investigación ha sido **dirigida por los profesores José María Azorín y Eduardo Fernández** y en ella también ha participado el estudiante José Luis Sirvent. Todos ellos pertenecen al grupo de Neuroingeniería Biomédica de la Universidad Miguel Hernández.

El sistema desarrollado **usa señales electroencefalográficas** que son recogidas mediante electrodos superficiales colocados sobre la cabeza de la persona. Este procedimiento permite detectar cuál es la intención de la persona detectando dónde centra la vista en un teclado virtual que emite señales lumínicas a las que responde el cerebro.

La investigación desarrollada **se enmarca dentro de un proyecto de investigación concedido por el Ministerio de Ciencia e Innovación**, denominado 'Control de Sistemas TeleRobóticos mediante Interfaces Avanzadas para Personas Discapacitadas', en el que se están desarrollando interfaces cerebrales para controlar dispositivos robóticos.