Robots listos para echar una mano
- Las Provincias - 03/06/2015



El robot humanoide Atenea saluda al director del Grupo de Neuroingeniería Biomédica de la UMH, Eduardo Fernández. :: DANI MADRIGAL

Robots listos para echar una mano

Elche acoge un congreso internacional sobre inteligencia artificial y neurociencia

La Miguel Hernández dará el primer concierto del mundo que utiliza una partitura biológica, obtenida tras codificar señales cerebrales

:: M.T.B.

ELCHE. Mantener una conversación con una máquina ya no es cosa de ciencia ficción. Atenea, un robot humanoide valorado en cien mil euros –solo hay dos en el país de este tipo-, dio ayer la bienvenida y charló con los participantes en el foro internacional en Sistemas Bioinspirados, que acoge el Centro de Congresos, para analizar las fronteras entre la inteligencia artificial y la neurociencia.

Unas barreras que se van desdibujando «porque los humanos cada vez utilizamos más sistemas artificiales, como los marcapasos o los implantes cocleares, y los robots cada vez tienen una mayor parte humana, como la percepción del habla o los movimientos», indicó ayer el director del congreso, José Manuel Ferrández, quien resaltó que el objetivo del mismo es abordar, precisamente, la relación entre ambos sistemas.

Ferrández resaltó que cada vez el uso de robots para tareas sociales y de medicina está más extendido. Y puso como ejemplos el acompañamiento a personas mayores o las terapias con niños autistas, además de aplicaciones de este tipo de tecnología para el diagnóstico del párkinson o el alzheimer.

En este foro, organizado por la UNED y la Politécnica de Cartagena, la Universidad Miguel Hernández (UMH) ejerce de anfitriona y presenta algunos de sus proyectos. Tal y como explicó ayer el responsable del Grupo de Neuroingeniería Biomédica del centro ilicitano, Eduardo Fernández Jover, en ese contexto de aproximar la investigación biomédica y biológica a la

«Cada vez los humanos utilizamos más sistemas y las máquinas perciben más cosas»

del campo de biomédica, la institución ilicitana trabaja para desarrollar sistemas y dispositivos que mejoren la calidad de vida de personas con problemas neurológicos.

Recital

Uno de los proyectos en el que dicho grupo de la UMH está inmerso actualmente se presentará en el congreso de una forma muy particular. Será a través de un concierto, que tendrá lugar mañana, a las 22 horas, en el Patio de Armas del Palacio de Altamira. Será el primero del mundo en el que se utilizará una partitura biológica, escrita a partir de la codificación de señales cerebrales. En esta actuación, de entrada libre y en la que se usarán instrumentos antiguos, los asistentes podrán escuchar «cómo suena una crisis epiléptica».