



Expertos en inteligencia artificial idean un sistema para diagnosticar apneas

La Universidad de La Coruña presentó ayer el nuevo proyecto dentro del congreso "HAIS 2014", organizado por el grupo de investigación de Informática BISITE

R.D.L. | SALAMANCA

Una semana después de que el profesor Hiroshi Ishiguro sorprendiera a Salamanca con el robot humanoide Geminoid HI-4, Salamanca vuelve a convertirse en centro de los avances informáticos, esta vez en el ámbito de los sistemas híbridos de inteligencia artificial, con el 9º Congreso "HAIS 2014", organizado por el grupo de investigación BISITE (Bioinformática, Sistemas Inteligentes y Tecnología Educativa) de la Universidad.

Cerca de 70 expertos, procedentes de 20 países, se dan cita en el encuentro que tiene como objetivo poner en común los últimos adelantos en un campo "muy activo y amplio", tal y como aseguró Emilio Corchado, responsable del congreso que citó, entre otros proyectos, el sistema creado por la Universidad de La Coruña para la diagnosis de las apneas.

"Los sistemas híbridos consisten en la combinación o aplicación de distintos modelos de inteligencia artificial, de forma que un sistema total pueda mejorar a un único modelo", explicó Corchado para insistir a continuación en la gran proyección de esta tecnología: "Se está trabajando en todos los sectores porque estos modelos tienen un gran futuro".

Así se puso de manifiesto durante la ponencia de Amparo Alonso Betanzos, catedrática de Computación de la Universidad coruñesa, que presentó en el congreso "HAIS 2014" cuatro avances en los que está trabajando.

Mediante la combinación de distintos mecanismos de inteligencia artificial, los investigadores de la universidad gallega han creado un sistema capaz de hacer una lectura automática de



Enrique Sánchez-Guljo, Juan Manuel Corchado y Emilio Corchado con la catedrática Amparo Alonso. | BARROSO

los patrones de sueño de las personas que sufren apnea, facilitando el diagnóstico de esta dolencia y "desatascando" las unidades del sueño de los hospitales.

Igualmente, los expertos de La Coruña trabajan en un sistema automático de diagnóstico, monitorización, terapia y pronóstico para pacientes embarazadas, de forma que puedan estar controladas en los centros de salud, sin acudir a los hospitales de referencia.

El tercer proyecto presentado ayer está dirigido a la mejora del funcionamiento de los aerogeneradores, y el cuarto es un estudio de sostenibilidad.

Hoy y mañana también se darán a conocer avances vinculados a sistemas móviles y a modelos de clasificación de datos.

LOS DETALLES

Encuentro internacional

El congreso "HAIS 2014" destaca por su carácter internacional. Al respecto, el responsable del encuentro, que celebra su novena edición, Emilio Corchado, destacó la participación, no sólo de ponentes de muy alto nivel procedentes de todas partes del mundo, sino también de los asistentes que han llegado desde 4 continentes.

Diferentes congresos

En dos semanas, Salamanca ha acogido dos congresos de inteligencia artificial, sin embargo, como señaló Emilio Corchado, el encuentro organizado esta semana se centra en sistemas híbridos, lo que supone la combinación de varios modelos de inteligencia artificial.

Apuesta por la formación

Otro de los aspectos en los que insistió el profesor Emilio Corchado fue en la clara apuesta de la Universidad de Salamanca por ofrecer una formación de alto nivel a los alumnos en el ámbito de la Informática. En este sentido, Corchado reconoció que los alumnos de la institución académica están muy bien formados.

RECEPCIÓN



Visita de los asistentes al "HAIS 2014"

El concejal de Nuevas Tecnologías del Ayuntamiento de Salamanca, Daniel Llanos, recibió ayer en el Consistorio a los asistentes y organizadores del 9º Congreso Internacional sobre Sistemas de Inteligencia Artificial Híbridos. | GUZÓN