



Apuesta por la inteligencia artificial para mejorar la vida de los mayores

Más de 300 informáticos de todo el mundo exponen sus avances en la reunión organizada por el Grupo de Bioinformática de la Universidad ■ Hoy se mostrará un clon robótico

R.D.L. | SALAMANCA

Japón, como sucede en Castilla y León, cuenta con una población cada vez más envejecida que requiere de nuevos servicios para mejorar su calidad de vida. Facilitar la vida a este colectivo, ya sea en sus domicilios o en residencias, se ha convertido en una prioridad de la inteligencia artificial y la robótica que desarrollan los expertos en el país japonés, líder en ese campo de investigación gracias no sólo a la investigación privada, sino también al apoyo público. Así lo aseguró ayer Masataka Inoue, rector del Instituto Tecnológico de Osaka (Japón), que participó en la inauguración de la XII PAAMS, ("Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems"), congreso internacional sobre inteligencia artificial que reúne a más de 300 investigadores de todo el mundo en Salamanca.

Ese tema centrará buena parte de las conferencias de los científicos japoneses presentes en el encuentro organizado por el grupo de investigación BISITE. Tal es la importancia de este ámbito que entre los grandes proyectos japoneses destaca la construcción de un rascacielos en el que se creará una facultad de arquitectura y robótica, favoreciendo la interacción entre los sistemas hombre-máquina.

Precisamente uno de los platos fuertes del encuentro será Geminoid HI-4, un clon robótico del profesor Hiroshi Ishiguro, todo un ejemplo de los avances en inteligencia artificial.

Competición. La reunión PAAMS, que se organiza desde hace diez años en Salamanca, pretende convertirse en escaparate de los últimos avances informáticos. En concreto, el congreso incluye competiciones en las que los distintos grupos de investigación y empresas presentan sus últimos productos, de forma que los científicos puedan conocer y comparar los resultados obtenidos. "Vamos a demostrar de forma práctica qué es lo que hacemos y también la teoría que está por debajo de todo ello", explicó Juan Manuel Corchado, vicerrector de Investigación y Transferencia, además de director del grupo BISITE, en la apertura del encuentro.

Al respecto, Yves Demazeau, del Institut National Polytechnique de Grenoble, insistió ayer en el aumento de la presencia de la robótica en el día a día y en su mayor fiabilidad. "La inteligencia artificial están llegando a nuestras vidas de la mano de la robótica y la integración es total", afirmó el experto de origen francés.



Franco Zambonelli, Masataka Inoue, Juan Manuel Corchado, Yves Demazeau y Javier Bajo. | BARROSO

Mayor colaboración con Osaka

La Universidad de Salamanca y el Instituto Tecnológico de Osaka (Japón) ampliarán la colaboración existente en el campo de la informática a otras áreas de conocimiento. El rector de la Universidad de Salamanca, Daniel Hernández Rui Pérez, mantuvo el pasado martes una reunión con el rector del Instituto Tecnológico de Osaka, Masataka Inoue, en la que han consolidado la relación existente entre ambas instituciones.

Salamanca y Osaka firmaron en mayo de 2013 un convenio de colaboración para impulsar la investigación de la institución académica salmantina en el ámbito de los materiales inteligentes, concretamente en el campo de la nanotecnología aplicadas a los tejidos. Ahora, según explicó ayer el vicerrector de Investigación y Transferencia, Juan Manuel Corchado, este acuerdo se extenderá al resto de la Universidad salmantina, de forma que profesores y estudiantes de la institución puedan completar su formación en Osaka y viceversa.

El Instituto Tecnológico de Osaka, fundado en 1922 y con categoría de universidad desde 1949, cuenta con tres facultades (Ingeniería, Tecnología y Ciencia de la Comunicación y Propiedad Intelectual) y alrededor de 7.500 estudiantes matriculados cada curso.

La visita del rector Inoue a Salamanca se produce en el marco del congreso internacional sobre inteligencia artificial, organizado por el grupo de Bioinformática, Sistemas Informáticos Inteligentes y Tecnología Educativa (BISITE), en el que participa el científico japonés.

MÁS TEMAS

Conferencia sobre humanoides

Hoy tendrá lugar la sesión plenaria a cargo de Kohei Ogawa en nombre del profesor Hiroshi Ishiguro, cuyo Geminoid HI-4, clon robótico del propio Ishiguro, impartirá, por primera vez en España, una conferencia magistral. Geminoid HI-4 ha volado a España acompañado de Kohei Ogawa y además de impartir la charla "Advanced Studies on Humanoids and Androids" responderá a las preguntas de los congresistas.

Gestión de datos por agentes inteligentes

La primera conferencia plenaria del encuentro tuvo lugar ayer a cargo de David Robertson, de la Universidad de Edimburgo, que se centró en la computación social y los sistemas multiagente. "Estudiamos la información que se puede captar a partir de los múltiples sensores que utilizamos, por ejemplo, los teléfonos móviles, y toda esta información puede utilizarse para coordinar nuestras actividades con software y agentes inteligentes", explicó.

Espacio para la música

En el encuentro organizado por el grupo de investigación de Bioinformática, Sistemas Informáticos Inteligentes y Tecnología Educativa (BISITE) también habrá espacio para la música. El viernes tendrá lugar la conferencia plenaria de François Pachet, director adjunto de SONY Computer Science Laboratory en París con la charla titulada "Músicas virtuales y concierto de jazz en directo".