



Algunos de los congresistas revisan la tecnología que se presenta en esta nueva edición. :: ALMEIDA

El congreso de inteligencia artificial aborda las nuevas aplicaciones para drones

Cerca de 250 expertos y jóvenes investigadores de 50 países participan desde ayer en la XIII edición de Paams en el Palacio de Congresos

RICARDO RÁBADE / WORD SALAMANCA. Narices artificiales diseñadas en Japón que permiten detectar el pescado en mal estado, simuladores de tráfico, guías turísticas para Android, sistemas de consumo inteligente de energía en los hogares y singulares mecanismos de respuesta rápida frente a situaciones de riesgo son algunos de los sorprendentes avances que se presentan en el XIII Congreso Internacional Paams sobre inteligencia artificial,

que fue inaugurado ayer por el vicerrector de Investigación y Transferencia de la Usal, Juan Manuel Corchado. La sesión de apertura en el Palacio de Congresos contó también con las intervenciones del rector del Instituto Tecnológico de Osaka (Japón), Masataka Inoue; el presidente del comité científico del encuentro, Yves Demazeau, y el presidente del comité organizador del congreso, Javier Bajo Pérez, de la Politécnica madrileña.

Aunque en esta nueva edición no se mostrarán los impresionantes robots de fabricación japonesa que fueron los grandes protagonistas de la edición del año pasado, el congreso sí presta atención a los nuevos avances y las aplicaciones para drones.

Cerca de 250 congresistas procedentes de 50 países, entre científi-

la multinacional IBM, que distingue la mejor aplicación de tecnología agente que se presente al encuentro. Dicho galardón está dotado económicamente con un premio de 2.000 euros. El evento aborda y analiza aplicaciones prácticas de agentes y sistemas multiagente, que son redes de sistemas que interactúan entre sí en el desarrollo de acciones complejas.

El vicerrector de Investigación y Transferencia, Juan Manuel Corchado, puso de relieve la importancia de este tipo de encuentros de investigadores, porque ayudan también a la elaboración de productos «acordes a las necesidades» que tiene la sociedad actual.

Robótica

El presidente del comité organizador, Javier Bajo, desglosó algunos de los ámbitos que se exploran en esta nueva edición, como son la posibilidad de dotar de «inteligencia» o de nuevos mecanismos a los drones para que mejoren sus vuelos en interiores, evitar accidentes o que realicen actividades concretas. El profesor Bajo también puntualizó que, en realidad, la robótica es «una pequeña parte» de una disciplina mucho más amplia, como es el universo de la inteligencia artificial. Por su parte, Masataka Inoue destacó que su centro trabaja, codo a codo con la Facultad de Ciencias de la Usal, para promover nuevos avances que «faciliten la vida» de los mayores con mayores cotas de autonomía y menores índices de dependencia.

Las sesiones plenarias corren a cargo del doctor Alex Smajgl, director ejecutivo del Instituto del Futuro en la región de Mekong en Tailandia y un reputado experto en el uso de tecnología para el desarrollo de sistemas sostenibles, así como Alex Rogers, de la Universidad de Southampton (Reino Unido), con una charla especializada en la distribución inteligente de energía.

El congreso Paams forma parte de una serie de eventos internacionales que organiza la institución académica salamantina en torno a la inteligencia artificial y, durante el mismo y de forma paralela, se desarrollan una serie de encuentros temáticos que analizan la inteligencia artificial distribuida, la inteligencia ambiental, la bioinformática y la tecnología educativa.

DATOS DESTACADOS

► **Narices artificiales.** Es una aportación nipona que se muestra en el congreso, y que permite detectar el pescado en mal estado.

► **Simuladores.** Están pensados para el ordenamiento del tráfico y conforman otra innovación de este encuentro científico

► **Robótica.** En esta edición no se contará con los robots japoneses del año pasado, pero se presentarán aplicaciones para drones.

cos, estudiantes y jóvenes investigadores, asisten a esta edición. La clausura del encuentro contará hoy con la entrega del premio, auspiciado por