



Máquinas de la informática

Un robot para salvar supervivientes en una catástrofe o un sistema que mejora la navegación de los drones forman parte de las aplicaciones que se presentarán en el congreso de la ACM con 500 científicos

R.D.L. | SALAMANCA

La informática aplicada, es decir, aquella que tiene como fin el desarrollo de proyectos eminentemente prácticos, protagoniza el congreso internacional ACM/SI-GAPP "Symposium On Applied Computing", inaugurado ayer en Salamanca, uno de los principales encuentros que organiza la Asociación de Sistemas Informáticos (ACM - Association for Computing Machinery), primera sociedad científica dedicada a la computación que tiene presencia en más de un centenar de países.

Un algoritmo para la detección temprana del cáncer de mama es la propuesta del profesor de la Universidad de Dakota del Sur, Sung Y. Shing para este congreso que coordina con Roger L. Wainwright, de la Universidad de Tulsa, que dará a conocer los avances logrados por su grupo de investigación en el desarrollo de un robot autónomo que puede ayudar en las tareas de búsqueda de supervivientes tras una catástrofe en zonas peligrosas para las personas.

Además, otras doscientas comunicaciones se presentarán en el encuentro —ha recibido más de 1.200 artículos— al que asisten casi medio millar de expertos en el ámbito de la informática aplicada procedentes de 57 países, con una amplia presencia de americanos, "lo que da una idea de la amplitud de los trabajos y de la diversidad de ellos", comentó el vicerrector de Investigación, Juan Manuel Corchado, durante la inauguración de la cita científica en el auditorio de la Hospedería Fonseca.

También los investigadores del grupo Bisite de la Universidad de Salamanca pondrán sobre la mesa sus últimos traba-



Corchado y dos de los responsables del congreso en el auditorio de la Hospedería Fonseca. | BARROSO

jos en este campo con dos proyectos: un sistema de navegación que mejorará el funcionamiento de los drones y un algoritmo que favorecerá la interacción entre dispositivos inalámbricos, como los teléfonos móviles, con las bicicletas eléctricas, aprovechando las baterías de esos sistemas de transporte.

En el ámbito del análisis de datos masivos, en la interacción

El grupo Bisite de Salamanca expondrá los avances que ha conseguido para mejorar la navegación de los drones

humano-ordenador, sobre la mejora de la seguridad o en el campo de la bioinformática, las aplicaciones prácticas de la informática son múltiples y muy variadas y así se pondrá de manifiesto durante esta semana en el encuentro de la ACM

"Este congreso es muy generalista, probablemente es el más importante en informática aplicada", destacó Corchado minutos antes de la apertura de la re-

unión científica e insistió en su importancia porque la mayor parte de los investigadores que asisten a esta cita trabajan en contacto constantemente con el mundo empresarial. "De lo que se trata es de mostrar cómo todos los algoritmos desarrollados a nivel teórico pueden funcionar a nivel práctico", añadió el vicerrector de Investigación de Salamanca para explicar la importancia de esta cita.

LOS DETALLES

Búsqueda de sinergias

Además de exponer los últimos avances en el campo de la informática aplicada, el congreso de la ACM pretende favorecer las sinergias entre los expertos de distintos ámbitos de la informática. "Los miembros de la comunidad científica, muchos de ellos responsables de los desarrollos industriales más punteros, se reúnen aquí para ver cómo están trabajando los científicos de otros países y así estudiar las distintas posibilidades de sinergia teniendo en cuenta el H2020 de cara a la solicitud de proyectos futuros", comentó Juan Manuel Corchado, insistiendo en la necesidad de buscar colaboraciones para conseguir fondos internacionales. En este sentido, avanzó que fruto del anterior encuentro de la ACM, la Universidad de Salamanca puso en marcha un proyecto H2020 con universidades alemanas y americanas.

Reconocimientos

El congreso de la ACM es el mejor ejemplo de que la transferencia de conocimiento de la universidad a la empresa es una realidad en el campo de la informática. Esos proyectos tangibles, los mejores, serán los que recibirán al final del encuentro los reconocimientos de varias empresas internacionales que patrocinan la reunión.