

SOCIEDAD

El primer maratón científico explicará en Gijón el funcionamiento de la lógica borrosa

En cuatro horas, un grupo de científicos encabezados por Enric Trillas contarán de forma sencilla los avances de esta rama de la ciencia y su aplicación a la vida real

12.04.08 - P. ALVEAR

¿Sabía que la lógica borrosa permite representar de forma matemática conceptos imprecisos tales como días fríos, meses calurosos, personas altas o salarios bajos? ¿Y sabía que las lavadoras, depuradoras o helicópteros esconden aplicaciones de la lógica difusa? Un grupo de importantes científicos, encabezados por el investigador emérito del European Centre for Soft Computing de Mieres, Enric Trillas, están dispuestos a razonar las respuestas y, mediante un lenguaje sencillo, acercarnos al gran público.

Lo harán de la mano del programa 'Domesticando la imprecisión', el primer maratón científico que acoge Asturias. Patrocinado por Cajastur, tendrá lugar en la Colegiata San Juan Bautista de Gijón el próximo martes. Está dirigido al público en general y, en especial, a la gente joven, sin necesidad de que tengan algún conocimiento en Ciencia.

A lo largo de cuatro horas, los asistentes desmenuzarán los entresijos de la lógica borrosa y retratarán sus aplicaciones en el mundo real. El maratón estará compuesto de cuatro breves conferencias. Enric Trillas y los científicos Claudio Moraga, Sergio Guadarrama y Luis Argüelles serán los protagonistas. Cada uno, hablará como máximo 25 minutos. Después, habrá otros cinco para preguntas. Como punto final, los investigadores intervendrán en una mesa redonda, abierta al público. Durará 60 minutos.

«El maratón acaba fabricando fans. A nivel muy sencillo, pretende explicar en cuatro horas una rama de la investigación», explicó Trillas. Aseguró que la experiencia en otras ciudades, como Madrid, constata el éxito de estas actividades, «y tengo la percepción de que en Asturias el resultado será el mismo», dijo.

De manera muy elemental, Claudio Moraga explicará a los presentes cómo se mantiene una escoba sobre una mano o sobre la barbilla sin que se caiga. O lo que es lo mismo, cómo se controla un péndulo invertido. Se trata, en definitiva, de un problema ya clásico que se resuelve con técnicas borrosas.

Luis Argüelles, director del departamento de I+D de la empresa Carbonar, ofrecerá otra perspectiva: unirá la lógica borrosa y la astronomía. Contará cómo a través de la lógica difusa los objetos celestes enanas marrones encuentran un nuevo modo de clasificación. Por su parte, Sergio Guadarrama y Enric Trillas recordarán los inicios y las aplicaciones de tal lógica.

«Con muchas ganas», este grupo de científicos tenderá un puente entre la comunidad científica y la sociedad asturiana, haciendo partícipes y conocedores de los últimos avances a todos aquellos que «simplemente» deseen pasar una jornada amena y de la que salgan «con muchos conocimientos». En



PRESENTACIÓN. Claudio Moraga, César Fernández Claverol y Enric Trillas, ayer. / JESÚS DÍAZ

DATOS

¿Qué permite la lógica borrosa?: representar de forma matemática conceptos como días fríos o salarios bajos. También es una herramienta para clasificar las enanas marrones (objetos celestes). Utilización: las aplicaciones de la lógica borrosa están detrás del control de lavadoras, los frenos +ABS, los cambios de marchas automáticas. También permiten clasificar los objetos celestes, como las enanas marrones.

Su máximo auge: desde principios de la década de los 90 hasta hoy.

Todas estas explicaciones: en el maratón.

Gijón «romperemos el hielo», pero Cajastur planea ya un segundo maratón para después del verano, como anunció Cesar Fernández Claverol.

| Comparte esta noticia -



¿Qué es esto?