



**Mario Tokoro** ■ COFUNDADOR DE LOS LABORATORIOS DE SONY

## “Gracias a los ordenadores podemos mejorar el control y tratamiento de los enfermos”

El investigador japonés, creador de uno de los primeros sistemas de redes, es el protagonista del congreso de informática que se desarrolla durante esta semana en Salamanca

R.D.L.

**A**UNQUE lleva más de 23 años dedicado a la investigación en el área de informática, Mario Tokoro está convencido de que aún queda mucho por hacer y apuesta por el desarrollo de tecnología al mundo sanitario.

**¿Es uno de los cofundadores de los laboratorios informáticos de Sony, cómo surge esta empresa y cuál ha sido su desarrollo?**

Cuando empecé hace 23 años la tecnología informática estaba empezando y, por lo tanto, lo que hicimos fue centrarnos en lo que era investigación fundamental, pero ahora todo ha avanzado tanto que, además de la investigación fundamental, esta compañía tiene que centrarse más en las aplicaciones de esas investigaciones.

**La Universidad de Salamanca está apostando por la informática, ¿puede ser esa industria un motor de riqueza para la ciudad?**

La informática tiene un gran potencial y España tiene muy desarrollado este aspecto de la industria, así que sí puede ser un motor para Salamanca y su Universidad, ya que es un campo en el que queda mucho por hacer.

**¿Y cuál es el futuro de la informática?**  
La informática se va a utilizar cada vez más en todo tipo de cuestiones, se van a multiplicar sus aplicaciones.

**Aunque ahora trabaja más en gestión, ¿en qué se centran sus investigaciones actuales?**

Me dedico especialmente al ámbito de la biología y la salud. Ahora las enfermedades son más complejas que antes, ya no basta con encontrar una bacteria y atacar; ahora es más complicado conseguir una solución porque hay mutaciones constantes y también influyen los aspectos ambientales, el modo en el que nos alimentamos... Para resolver estas complejidades pueden ayudar mucho los ordenadores, gracias a bases de datos, simulaciones y sistemas de vigilancia podremos mejorar el control de los enfermos.

**Así que la informática va a ser clave en la mejora de la salud.**

Claro, en el futuro habrá móviles que te permitirán controlar tus constantes vitales y si detectan cualquier problema, te avisarán para que acudas al médico. Será tecnología del futuro.

**¿Conseguirá Japón sobreponerse a la catástrofe sufrida?**

Sí, sin duda, después de esta catástrofe Japón será más fuerte.



El prestigioso científico japonés Mario Tokoro, en la Hospedería Fonseca.

**Yves Demazeau** ■ LABORATORIO GRENOBLE

## “La inteligencia artificial es muy útil para las personas dependientes”

El director de investigaciones del CNRS trabaja en el desarrollo de patrones de movilidad guiada para pacientes con demencia

R.D.L.

El director de Investigaciones del Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS), Yves Demazeau, hizo ayer hincapié en la utilidad de la informática y sus desarrollos en el ámbito sanitario. “La inteligencia artificial puede ser muy útil para resolver los problemas que sufren las personas dependientes y con cierta edad”, aseguró el científico de la Universidad del Sur de Dinamarca que está especializado en el desarrollo de patrones de movilidad guiada para pacientes que sufren algún tipo de dependencia.

Además, el responsable del Laboratorio de Informática de Grenoble señaló que la informática debe servir también para hacer sistemas de seguridad “más seguros” y evitar problemas como el que sufre Japón estos días con la central nuclear de Fukushima. En este sentido, Mario Tokoro, explicó que “ha de ser

un elemento clave para el desarrollo de esa industria y de la futura construcción de infraestructuras”.

En cuanto los proyectos de futuro, el responsable de los laboratorios de Sony y creador del famoso robot perro que presentó la multinacional, ha indicado que además, de crecer en el ámbito sanitario, en este momento en la compañía están trabajando en el desarrollo de nuevos interfaces para móviles y consolas porque, aseguró: “Los móviles van a evolucionar mucho, con biprocesadores y otros nuevos sistemas que se están desarrollando en este momento”.

La “Conferencia Internacional de Aplicaciones Prácticas de Agentes y Sistemas Multiagente” en la que han participado Tokoro y Demazeau llegará hoy a su fin después de la presentación de cerca de 300 ponencias con lo último en tecnología informática.