

Sistemas Inteligentes para Ciudades Inteligentes

Dr. Enrique Alba, Universidad de Málaga (España)

El concepto de Ciudad Inteligente puede entenderse a partir de una aproximación holística que considere un enorme número de facetas del trabajo en la ciudad del futuro junto con los dominios de investigación involucrados y los actores implicados. Con el objetivo de crear nuevos servicios y mejorar la calidad de vida efectiva de los ciudadanos, se están abriendo numerosas oportunidades para proponer nuevas ideas que requerirán extender los conocimientos actuales, suponiendo un desafío científico importante para los algoritmos y tecnologías actuales. La participación de empresas y de los responsables políticos de la ciudad además representan un nuevo entorno de trabajo rutinario donde desarrollar los avances científicos que claramente determina la manera y resultados que pueden obtenerse.

El concepto de inteligencia en la nueva Ciudad Inteligente es, entre otros desafíos, un tema que no está bien desarrollado. A veces se trata de dar nuevos servicios per se, o de usar nuevas tecnologías sin más, o de generalizar a la población un nuevo resultado científico. Pero en general no está claro cuánto de inteligentes son los sistemas inteligentes que ahora se hacen para la Ciudad Inteligente. Tampoco está claro cómo puede usarse el estado del arte actual en sistemas inteligentes y cuánto debe crearse nuevo para conseguir el trabajo ubicuo, en tiempo real, con nuevas interfaces y para los nuevos tipos de problemas que tendrán que resolverse en este dominio.

Esta charla discutirá los componentes de la Ciudad Inteligente del futuro (movilidad, energía, construcción...) y especialmente las oportunidades para investigar con sistemas inteligentes que, además de suponer un desafío intelectual, resulten en aplicaciones de escritorio, web y apps útiles para los ciudadanos y los gestores de la ciudad.