

EXPLOTANDO LOS SONIDOS EN EL ÁMBITO DE LA CIUDAD INTELIGENTE

Luis Muñoz
Universidad de Cantabria

RESUMEN

La mayoría de las ciudades han iniciado procesos de planificación con la mirada puesta en los exigentes requerimientos a los que deberán enfrentarse derivados del incremento masivo de ciudadanos que se espera en los próximos 50 años. Como no podía ser de otro modo, la calidad de vida en las ciudades y la sostenibilidad de las mismas conforman los fundamentos en torno a los cuales los diferentes indicadores de calidad deben (re-)definirse, caracterizarse y medirse. En este sentido, el gran aliado tecnológico con que cuentan los gestores de los servicios y de las propias ciudades emana del paradigma de la Internet de los objetos conectados, los cuales permiten una monitorización ubicua y en tiempo real en relación a cómo de eficiente se están gestionando los diferentes servicios en cada momento. En este contexto, la presente ponencia presentará aspectos variados y prácticos relativos a las ciudades inteligentes incluyendo detalles en relación a cómo los sonidos generados en aquellas permiten mejorar los diferentes verticales como consecuencia de la integración de las citadas tecnologías.



**45º CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA
8º CONGRESO IBÉRICO DE ACÚSTICA
EUROPEAN SYMPOSIUM ON SMART CITIES AND
ENVIRONMENTAL ACOUSTICS**