



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

MONITORIZACIÓN ACÚSTICA EN LA SMART CITY

Nelson Dias
Desarrollo de Negocio Acústica y Vibraciones
GRUPO ÁLAVA INGENIEROS

RESUMEN

La inclusión del ruido en la Smart City conlleva un proceso de medición, análisis y gestión. Esta ponencia trata de la medición. Generalmente, los proyectos Smart City se abordan desde departamentos IT sin experiencia en las disciplinas de la acústica ambiental y la metrología. El reto está en conjugar la medición de ruido con muchos puntos de medida, sensores de bajo coste y mínimo consumo con la necesidad de datos fiables. Se proponen soluciones para la integración de las redes de monitorización actuales y se analiza la tecnología actual de sensores y sistemas de adquisición óptimos para plataformas Smart City.