

[Noticias agencias](#)

[Diseñan un sistema que predice el nivel de ruido que soportará una calle](#)

31-05-2012 / 14:50 h EFE

Científicos de la Universidad de Granada han diseñado un nuevo sistema informático que permite determinar el nivel de ruido que soportará en el futuro una calle o cualquier zona de nueva urbanización de una ciudad.

Esta nueva técnica permite averiguar además con qué frecuencia se producirán los ruidos y, por lo tanto, las molestias que soportarán los vecinos, una información de gran interés para las personas interesadas por ejemplo en comprar una vivienda, según ha informado hoy la institución académica.

El sistema mejora todos los modelos matemáticos tradicionales que se han empleado hasta la fecha y permite predecir el nivel de ruido mediante la introducción de diferentes datos del entorno como el tipo de vía, el estado del firme, la velocidad media de los vehículos o la presencia de obras en la zona, con un 95 por ciento de fiabilidad.

Los investigadores trabajan en la actualidad para reducir el número de variables necesarias y confían en que pronto sean necesarias un número más reducido de ellas para averiguar correctamente el nivel de ruido.

El grupo de investigación "Razonamiento Aproximado e Inteligencia Artificial" está formado por científicos de los departamentos de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Ingeniería Civil y Física Aplicada de la Universidad de Granada.

Para desarrollar este sistema, los científicos analizaron datos del ruido urbano de la ciudad de Granada, tomados durante el año 2007, aunque en la actualidad están estudiando datos de otras ciudades para validar de forma más amplia el modelo.

[Noticias relacionadas](#)

- [El Eixample soportará un tráfico de 66.000 camiones por la evacuación de tierras del túnel del AVE](#)

Así pues, Fomento se reserva el derecho a mover camiones, con el **ruido** que estos generan, también durante horario nocturno, aunque en este caso escogiendo rutas «de acuerdo con el...

- [General Ricardo Sánchez: «Si no ganamos en Irak, la siguiente guerra se librará en nuestros países»](#)

Hasta cuándo cree que lo **soportará** la opinión pública?-Ahorita ya no hay otra solución.

- [Sanidad divide la Comunidad en 30 zonas climatológicas para combatir el frío](#)

El **sistema** de vigilancia se basa en la información meteorológica que proporciona la Fundación CEAM, que **predice** cual será la situación para los dos días siguientes.

- [Rubalcaba elude pedir una comisión de investigación sobre Bankia](#)

Formas suaves y algunas críticas por la falta de transparencia sobre Bankia, aunque sin montar demasiado **ruido**, con la boca pequeña, como le reprocharon dentro de su partido el día anterior.

- [«Madrid necesita más transporte público de este a oeste»](#)

El **sistema** ferroviario de Madrid, explica, «tiene que trabajar en red.

Por comunidades

[Andalucía](#)

[Aragón](#)

[Balears](#)