

# Sistema automático de localización de fuentes sonoras molestas

**Investigadores responsables:** Dr. Jorge Moreno Ruiz e Ing. Mg. Richard Rivera Campos

**Asistente de Investigación:** Frank Vásquez

Departamento de Ciencias - Física - Acústica

---

Este sistema es capaz de ubicar en forma precisa la fuente sonora más ruidosa por sobre un umbral sonoro definido.

Utiliza un arreglo de cuatro micrófonos, una cámara y un sistema de adquisición y procesamiento basado en una PC compatible. Se espera transmitir los resultados en tiempo real hacia una estación móvil que permita emitir un documento de reporte que pueda ser utilizado para identificar y sancionar a los conductores que generen contaminación acústica en las calles de la ciudad.