



Estudio de Ingeniería Acústica y de Instalaciones.

En 2006 fundamos el estudio de ingeniería de instalaciones y desde este año prestamos nuevos servicios en ingeniería acústica, en las especialidades ambiental y arquitectónica:

- Elaboración de mapas de ruido y planes de acción.
- Justificación del CTE DB-HR.
- Estudios acústicos teóricos para cumplimiento del Decreto 6/2012 por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.
- Ensayos conforme al Decreto 6/2012 y CTE DB HR:
 - Aislamiento a ruido aéreo entre interiores.
 - Aislamiento a ruido aéreo de fachadas.
 - Aislamiento a ruido de impacto.
 - Tiempo de reverberación.
 - Vibraciones.
 - Inmisión y transmisión de ruido.

Contamos con un equipo completo de medición y análisis de Brüel & Kjaer (nº 1 mundial) compuesto por los siguientes elementos:

| EQUIPOS MEDICION | MODELO | SOFTWARE | MODELO |
|-------------------------------|--------|-----------------------------|---------|
| Sonómetro tipo 1 | 2250 | Modo Sonómetro | BZ-7222 |
| Calibrador tipo 1 | 4231 | Modo Análisis de Frecuencia | BZ-7223 |
| Micrófono | 4189 | Modo Registro | BZ-7224 |
| Máquina de impactos | 3207 | Acústica de Edificios | BZ-7228 |
| Fuente sonora omnidireccional | 4292 | Qualifier 7830 | 7830 |
| Amplificador de Potencia | 2716 | Noise Explorer | 7815 |
| | | Measurement Partner Suite | BZ-5503 |

Formación:

- Master Universitario en Ingeniería Acústica por la Universidad de Cádiz.
- Ingeniería Técnica Industrial por la Universidad de Cádiz.

Congresos:

Ponente en el **44º Congreso Español de Acústica**. Encuentro Ibérico de Acústica. Valladolid, Octubre 2013 con la comunicación:

"Presencia de la Actividad Antrópica sobre el Parque Metropolitano Marisma de los Toruños y Pinar de la Algaida".



Fdo. Sergio J. Ruiz García
Ingeniero Acústico
Ingeniero Técnico Industrial.