

Elaboración de Estudios Acústicos y Proyectos Acústicos.

Estudios acústicos de actividades calificadas. Teóricos y pre operacionales con software de predicción.
Estudios acústicos para edificación de vivienda y pública concurrencia.
Estudios acústicos de infraestructuras. Mapas de ruido.
Estudios acústicos para planeamiento urbanístico. Mapas de ruido
Estudios de acondicionamiento de recintos.
Estudios acústicos anexos a estudios de impacto ambiental.
Estudios de deficiencias de actividades existentes.
Estudios de ruido laboral.

Definición de propuestas y diseño de medidas correctoras frente al ruido.

Aplicadas a la acústica en edificación:

Definición de aislamientos mínimos. Cumplimiento DB-HR protección frente al ruido.
Soluciones aplicadas a recintos de instalaciones del edificio: ascensores, cuartos de bombas, calderas, puertas automáticas, instalaciones climatización...
Condiciones acústicas de instalaciones del edificio: saneamiento, agua corriente.
Orientadas a edificaciones residenciales, de equipamiento y servicios terciarios: sanitario, hospedaje, religioso, cultural y educativo.

Aplicadas a actividades calificadas:

Diseño de aislamientos que garanticen el cumplimiento normativo.
Instalación de limitadores de sonido a equipos musicales y televisiones.
Puertas y visores acústicos.
Silenciadores aplicados a instalaciones de climatización y ventilación.

Aplicadas a Industria:

Diseño de barreras y pantallas acústicas.
Definición de encapsulados de maquinaria.
Definición de amortiguadores y bancadas antivibratorias.
Puertas y silenciadores para recintos o encapsulados que alberguen instalaciones y maquinaria.
Estudios acústicos de ruido laboral, y definición de recursos aplicados al cumplimiento normativo.

Aplicadas al acondicionamiento de recintos.

Diseño de tratamientos absorbentes mediante materiales y baffles para el control del tiempo de reverberación, según exigencias de DB-HR.
Definición de tratamientos acústicos aplicados a recintos de uso específicos, teatros, salas de conferencias... con el fin de mejorar el confort acústico y la calidad sonora.

Aplicadas a la acústica audiovisual.

Definición de sonorización de recintos tanto a nivel profesional como a nivel particular, emisoras de radio, platós de televisión, estudios de grabación, home cinemas, salas de música HI-End...

Aplicadas a infraestructuras.

Diseño de barreras y pantallas acústicas.
Soluciones constructivas aplicadas a receptores sensibles cercanos.

Auditoría acústica, Ensayos y Mediciones Acústicas.

Mediciones de Aislamiento a ruido de impacto.
Mediciones de Aislamiento a ruido aéreo.
Medición de vibraciones.
Evaluación de Índices de ruido (Inmisión al exterior, ruido transmitido a recintos colindantes).
Mediciones de instalaciones del edificio (ascensores, salas de calderas...)
Mediciones de Objetivos de Calidad Acústica.
Mediciones de niveles de emisión de maquinaria y actividades.
Mediciones de exposición al ruido.
Mediciones de condiciones acústicas de recintos.

Siguiendo un sistema de calidad ISO/IEC 17025 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración."

Para actividades:

Gestión licencias de actividades. Nos encargamos de analizar el estado de su licencia a nivel documental y en base a comprobaciones in situ, proponemos las soluciones para su adecuación a la normativa vigente.
Redacción de proyectos de actividad. Definimos el proyecto de actividad en base a sus necesidades para la solicitud de licencia de apertura.

Para viviendas:

Contribución a **proyecto básico y ejecución.** Colaboraciones con Arquitectos e Ingenieros para la definición del proyecto para las distintas actividades y construcciones.
Certificados de **eficiencia energética** y asignación de etiqueta energética para inmuebles, siendo obligatorio salvo excepciones, para el propietario de cualquier edificio existente (**vivienda, oficinas o locales**) objeto de una operación de compraventa o alquiler.
Gestión y actualización documentación técnica para edificios y viviendas, **licencias de primera ocupación.**

Consultoría y Asistencia Técnica.

Estudios de Licitación. Asistencia técnica para licitaciones de obra desde el punto de vista acústico y constructivo.
Peritaciones constructivas y acústicas, orientadas a la evaluación de defectos en la ejecución y al incumplimiento de la normativa vigente, en colaboración con abogados expertos en denuncias.
Asesoramos en la redacción y actualización de normas, ordenanzas y reglamentos en materia de acústica.
Dirección de ejecución de obra por Arquitecto Técnico, desde el inicio de las obras hasta la recepción de la misma, formando parte de la dirección facultativa.
Cursos y jornadas formativas a medida sobre acústica.

