

[Empresa](#)

[Laboratorio ensayos acústicos](#)

[Ingeniería acústica](#)

[Instalaciones Acústicas](#)

[Energía solar](#)

acustica | energia®

LUZEA

LUZEA está formada por un conjunto de profesionales especialistas en las áreas de la [ingeniería acústica](#) y la eficiencia energética en constante formación continua. Somos expertos en [ingeniería acústica](#), Insonorización, medición de ruidos y realización de estudios acústicos. Luzea realiza Auditorias acusticas. Nuestra meta es satisfacer las necesidades de nuestros clientes, con eficacia, viabilidad económica y ofreciendo una garantía en el resultado final.

Somos expertos en mediciones de ruidos e [insonorización](#).

Luzea: estudio acústico, medición de ruido, Ingeniería acústica, ensayos acústicos, [auditoría acústica](#) e insonorización. Castellón, Alicante, Valencia.



Formación



Noticias



Contacto

C. Benicanena, 15 bajo · 46702 Gandia · 96 214 91 78 · info@luzea.net

Laboratorio de ensayos

LUZEA es Entidad Colaboradora en Materia de Calidad Ambiental de la Generalitat Valenciana.

La fiabilidad del resultado final de una medición acústica es la característica principal que proporciona nuestro Laboratorio de Ensayos Acústicos, por ello LUZEA está acreditada por la Entidad nacional de Acreditación, ENAC en las áreas de acústica ambiental y de edificación, garantizando la formación continuada de su equipo humano, el mantenimiento y la calibración de equipos.

LUZEA realiza ensayos de aislamiento acústico de ruido ambiental y de vibraciones en las áreas de Edificación, Industria y Medio Ambiente.

Realización de ensayos acústicos para aislamientos de ruido ambiental y de vibraciones en las áreas de Edificación, Industria y Medio Ambiente.

acustica i energia®

LUZEA

"La necesidad
de estar seguro..."

 Formación

 Noticias

 Contacto

[Empresa](#)

[Laboratorio ensayos acústicos](#)

[Ingeniería acústica](#)

[Instalaciones Acústicas](#)

[Energía solar](#)

Ingeniería acústica

La calidad y la competencia técnica nuestro principal servicio...

LUZEA ofrece [ingeniería acústica](#): apoyo técnico a gabinetes de arquitectura y de ingeniería mediante la realización de estudios acústicos con el objetivo de buscar la mejor solución técnica y económica para el cumplimiento de la legislación vigente o bien para conseguir un mayor confort acústico.

Edificación

La ubicación de las edificaciones a fuentes ruidosas (carreteras, industrias), las escuchas entre vecinos, son los problemas más frecuentes de contaminación acústica de nuestra actualidad, problemas que tienen fácil solución si se tienen en cuenta en la fase de ejecución de las edificaciones.

Nuestro equipo humano unido a nuestra competencia técnica permite la realización de estudios predictivos en las áreas del aislamiento y acondicionamiento acústico para adaptar las nuevas edificaciones al Documento Básico de Protección Frente al Ruido y conseguir así una mayor calidad de vida y confort acústico, cumpliendo con la legislación vigente.

Servicios

Estudios de aislamiento y acondicionamiento acústico.
Control de obra en fase de ejecución por técnicos cualificados.
Certificación acústica con independencia e imparcialidad.
Auditorías acústicas.

acustica i energia®

LUZEA

"La calidad y la competencia técnica, nuestro principal servicio..."

Formación

Noticias

Contacto

C. Benicanena, 15 bajo · 46702 Gandia · 96 214 91 78 · info@luzea.net

[Empresa](#)[Laboratorio ensayos acústicos](#)[Ingeniería acústica](#)[Instalaciones Acústicas](#)[Energía solar](#)

Instalaciones acústicas

Lo que diferencia un proveedor de otro es su cualificación y profesionalidad, por ello nuestros instaladores tienen la especialización necesaria para el desarrollo de insonorizaciones y acondicionamientos acústicos de recintos.

La supervisión de la obra en la fase de ejecución y la coordinación con las diferentes instalaciones resultan imprescindibles para garantizar un resultado final satisfactorio para el cumplimiento de la legislación aplicable.

Somos expertos insonorización y medición de ruidos. Realizamos Auditorías acústicas. Nuestra meta es satisfacer las necesidades de nuestros clientes, con eficacia, viabilidad económica y ofreciendo una garantía en el resultado final.

Servicios

[Insonorizaciones](#)[Acondicionamiento acústico de recintos](#)[Salas de máquinas](#)[Tratamientos especiales](#)

acustica i energia®

luzea

"Su tranquilidad es lo primero "



Formación



Noticias



Contacto

C. Benicanena, 15 bajo · 46702 Gandia · 96 214 91 78 · info@luzea.net

[Empresa](#)

[Laboratorio ensayos acústicos](#)

[Ingeniería acústica](#)

[Instalaciones Acústicas](#)

[Energía solar](#)

Energía solar

•Energía solar térmica

Consiste en la captación y aplicación de la radiación solar, generalmente en edificios para uso de agua caliente sanitaria. Otro uso puede ser para la climatización de piscinas y la utilización de la energía del sol para suelo radiante.

•Energía Solar fotovoltaica.

Consiste en la conversión directa de la luz solar en electricidad. La mayoría de los proyectos son para generar electricidad y venderla a compañías eléctricas. Otros usos; casas aisladas, alumbrados, extracción de agua de pozos que no disponen de energía bajo una conexión a la Red, etc.

Proyectos técnicos

Dirección técnica

Aprovisionamiento de proveedores e instaladores

Cubrir las necesidades de nuestros clientes

acustica i energia®

luzea

"La formación, pilar indispensable
para el desarrollo técnico y
profesional "

Formación

Noticias

Contacto

¿Qué es una auditoria acustica?**La calidad y la competencia técnica nuestro principal servicio...**

La auditoria acustica es el documento solicitado por la administración al inicio del ejercicio de la actividad o puesta en marcha y, al menos, cada cinco años, su finalidad es evaluar si la actividad molesta supera los niveles de ruido estipulados en la Ley 7/2002, de 3 de diciembre, de la Generalitat Valenciana de Protección contra la Contaminación Acústica, por lo que están afectadas todas las actividades ubicadas en las provincias de Alicante, Valencia y Castellón.

Según el caso de estudio se realizarán las siguientes operaciones en la auditoria acustica:

- a) Verificación de las condiciones de aislamiento de los elementos constructivos de actividades que se desarrollen en locales situados en edificios de uso residencial o colindantes con edificios de uso residencial. Se deberá realizar en la primera auditoría y cuando se hayan llevado a cabo modificaciones que excedan de las obras de mera higiene, ornato o conservación, en dichos elementos.
- b) En el caso de detectarse diferencias con lo establecido en el proyecto o lo supervisado en auditorias acústicas anteriores se deberá comprobar el cumplimiento de las condiciones acústicas requeridas en la Ley 7/2002 y en este decreto.
- c) Identificar y caracterizar los principales focos de ruido.
- d) Comprobación del nivel sonoro en aquellos puntos donde se sitúen los receptores más cercanos. En el caso de instalaciones industriales se realizarán las medidas en el perímetro de su parcela.
- e) Medición de los niveles de fondo con la industria o actividad parada, en las mismas condiciones (periodo, proximidad horaria, día laborable y otras) en que se realizaron las medidas con la actividad en funcionamiento.
- f) Medición en el interior de las instalaciones si existe un límite de nivel de emisión sonora.
- g) En su caso, el resultado y la efectividad de las medidas correctoras de la contaminación acústica adoptadas en la actividad o instalación tras la realización de una auditoria acústica desfavorable.

Ejemplo de actividades molestas que necesitan de una auditoria acustica; guarderías, restaurantes, bares, comidas para llevar, carnicerías, industrias, pubs, centros de ocio, supermercados, centros de transformación, etc.

Según el caso de estudio se realizarán las siguientes operaciones en la auditoria acustica:

- a) Verificación de las condiciones de aislamiento de los elementos constructivos de actividades que se desarrollen en locales situados en edificios de uso residencial o colindantes con edificios de uso residencial. Se deberá realizar en la primera auditoría y cuando se hayan llevado a cabo modificaciones que excedan de las obras de mera higiene, ornato o conservación, en dichos elementos.
- b) En el caso de detectarse diferencias con lo establecido en el proyecto o lo supervisado en auditorias acústicas anteriores se deberá comprobar el cumplimiento de las condiciones acústicas requeridas en la Ley 7/2002 y en este decreto.
- c) Identificar y caracterizar los principales focos de ruido.
- d) Comprobación del nivel sonoro en aquellos puntos donde se sitúen los



receptores más cercanos. En el caso de instalaciones industriales se realizarán las medidas en el perímetro de su parcela.

e) Medición de los niveles de fondo con la industria o actividad parada, en las mismas condiciones (periodo, proximidad horaria, día laborable y otras) en que se realizaron las medidas con la actividad en funcionamiento.

f) Medición en el interior de las instalaciones si existe un límite de nivel de emisión sonora.

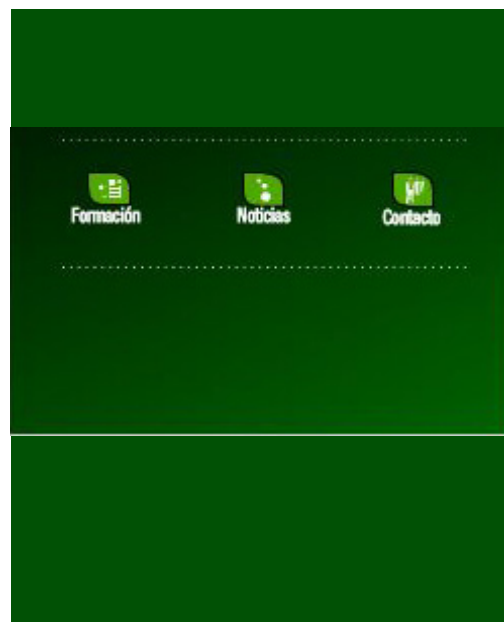
g) En su caso, el resultado y la efectividad de las medidas correctoras de la contaminación acústica adoptadas en la actividad o instalación tras la realización de una auditoría acústica desfavorable.

Ejemplo de actividades molestas que necesitan de una auditoría

acústica; guarderías, restaurantes, bares, comidas para llevar, carnicerías, industrias, pubs, centros de ocio, supermercados, centros de transformación, etc.

¿Qué empresas están autorizadas para realizar auditorías acústicas?

La auditoría acústica debe ser realizada por una entidad Colaboradora de la Administración en materia de Calidad Ambiental en el área de la Contaminación Acústica (ECMCA) como es LUZEA, de lo contrario el informe de auditoría acústica no tendrá validez, no servirá para legalizar la actividad y será requerida de nuevo pero esta vez realizada por una ECMCA. LUZEA realiza auditorías acústica en las provincias de Alicante, Valencia y Castellón.



[Empresa](#)[Laboratorio ensayos acústicos](#)[Ingeniería acústica](#)[Instalaciones Acústicas](#)[Energía solar](#)

Formación

La formación, pilar indispensable para el desarrollo técnico y profesional...

La emergente aprobación de normativas en el área de la acústica hace que las empresas públicas y privadas deban estar en continua formación para poder adquirir la competencia técnica necesaria para el desarrollo de sus funciones. El departamento de formación de LUZEA ofrece cursos personalizados subvencionados a través de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.

Servicios

Formación sobre el Documento Básico de Protección Frente al Ruido.

Formación a agentes municipales para el cumplimiento del decreto 19/2004 de vehículos a motor.

Asesoramiento en redacción de ordenanzas de ruidos y vibraciones.

Asesoramiento sobre el planeamiento urbanístico.

Desarrollo de programas de actuación.

acustica i energia®

LUZEA

"La formación, pilar indispensable para el desarrollo técnico y profesional "



Formación



Noticias



Contacto

[Empresa](#)

[Laboratorio ensayos acústicos](#)

[Ingeniería acústica](#)

[Instalaciones Acústicas](#)

[Energía solar](#)

Contáctate con nosotros

Si desea más información acerca de los servicios ofrecidos o necesitas que te elaboremos un presupuesto, puede hacerlo a través de éste formulario electrónico y nos pondremos en contacto con usted antes de 24 horas. (*) campos requeridos.

LUZEA: C. Benicanena, 15 bajo · 46702 Gandia · Telf.: 96 214 91 78

Razón social

CIF

Persona de contacto

Dirección

E-mail

Teléfono

Fax

Consulta

acustica i energia®

luzea

"La formación, pilar indispensable
para el desarrollo técnico y
profesional "

 Formación

 Noticias

 Contacto