

# Curso Proyecto y diseño acústico de locales de pública concurrencia 3ª edición

PRESENCIAL / ONLINE

14, 19 y 21 de diciembre de 2017



activatie



Formación certificada por



## Curso

# Proyecto y diseño acústico de locales de pública concurrencia 3ª edición

## Presentación

El control de ruido de las vibraciones es una disciplina que día a día está tomando un mayor interés por parte de la Administraciones Públicas. La normativa en materia de aislamiento acústico ha sufrido notables modificaciones en los últimos años en base a los índices de confort acústico demandado por la ciudadanía.

Las reformas del marco normativo en materia de ruido está provocando que cada vez sean mayores las exigencias y el grado de detalle de los estudios acústicos para proyecto de apertura de actividades.

Este curso permite obtener los conocimientos necesarios para aquellos que deseen iniciarse en la realización de estudios acústicos para locales de pública concurrencia, que deberán incluirse en los proyectos de apertura de los mismos.

Por tanto, estamos ante un curso práctico y con desarrollo de numerosos casos habituales en este tipo de intervenciones.

## Formato

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:

**ON-LINE** (Conferencia Web) en directo con Webex de Cisco. Para el seguimiento solo es necesario disponer de un ordenador (pc con al menos Windows 7 o mac), con altavoces, micrófono y con conexión a Internet de banda ancha o fibra.

Se recomienda a los alumnos que utilicen la opción on-line que utilicen dos monitores durante el curso, uno para seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats o podrán hablar mediante micrófono. En la sala, un moderador transmitirá las preguntas al profesor. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos activatie.

**PRESENCIAL**, en el sala Coaat Club del Colegio en Murcia.

Para el desarrollo en formato presencial de este curso, es imprescindible que los inscritos acudan con un ordenador portátil.

**EN AMBAS MODALIDADES:** Las sesiones del curso se grabarán y se pondrán a visualizar a través del apartado "Mis cursos" dentro su cuenta de Activatie hasta 30 días después de la finalización del curso, además de todo el material necesario para el seguimiento del mismo.



**Obtención del diploma**

Realización y entrega del ejercicio que propondrá el profesor con resultado aprobado para la obtención del Diploma.

**Dirigido a**

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, estudiantes de ingeniería de edificación precolegiados, así como cualquier interesado en la materia.

**Programa****Sesión 1: Nociones de Acústica**

Parte teórica (2 h.):

- Sonido/Ruido, frecuencia, amplitud, dB,
- Suma y Resta de Niveles
- dBA, Espectro Sonoro, Sonoridad
- Potencia/Presión Sonora
- Tipos de Sonómetro
- Ponderación frecuencial/temporal
- Tipos de Ruido
- Parámetros de medida

Parte práctica - Ejercicios para afianzar conceptos (2 h.)

**Sesión 2: Aislamiento Acondicionamiento. Marco Legal**

Parte teórica (2 h.):

- Aislamiento Ruido Aéreo / Impactos / Vibraciones
- Acondicionamiento Vs Aislamiento
- Campo Directo / Campo reverberante
- LEY 37/2003 y RD 1513/2005
- RD 1367/2007
- DB HR - CTE
- Normativa Autonómica y Municipal

Parte práctica - Ejercicios para afianzar conceptos (2 h.)

**Sesión 3: Control del Ruido. Casos Prácticos (4 h.)**

- Control de ruido aéreo / impacto / vibraciones
- Caso 1 - Diseño de Aislamiento de Bar Musical
- Caso 2 - Diseño de Aislamiento de Bar/Restaurante
- Caso 3 - Diseño de Aislamiento de Gimnasio
- Caso 4 - Diseño y Selección de amortiguadores
- Caso 5 - Acondicionamiento de Restaurante (TR)
- Caso 6 - Acondicionamiento de Aula (curvas NC)
- Ejercicios para afianzar conceptos

**Profesor****D. José Ramón Gil de Pareja Martínez**

Ingeniero Técnico de Telecomunicación (Sonido e Imagen). Graduado Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación. Master en Acústica Arquitectónica y Medioambiental

# Curso Proyecto y Diseño Acústico de locales de Pública concurrencia 3ª edición

## **MATRÍCULA**

60,00€ colegiados y precolegiados

84,00€ otros técnicos

\* Son considerados como colegiados los pertenecientes a cualquiera de los colegios miembros de activatie.

## **HORARIO**

De 16:30 h. a 20:30 h.

## **DÍAS**

14, 19 y 21 de diciembre de 2017.

## **LUGAR**

Sala Club del COAATIEMU. Avda. Alfonso X el Sabio, 2 - Murcia

## **GRUPO MÍNIMO**

25 alumnos

[Más información](#)

[Inscripción](#)

**Más info:**  
[www.activatie.org](http://www.activatie.org)

Una iniciativa de



Plataforma integrada por:



Con la colaboración de:

