

CURSO

PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO AMBIENTAL

ÁREA 2: ESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

06-07 JULIO 2007

RUDO

CURSO

PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO AMBIENTAL

06-07 JULIO 2007

PROGRAMA

PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO (8 H)

0. CONCEPTOS BÁSICOS Y TERMINOLOGÍA

1. EXIGENCIAS:

- VALORES LÍMITE DE AISLAMIENTO, ABSORCIÓN Y TIEMPO DE REVERBERACIÓN

- RUIDO EN LAS INSTALACIONES

2. AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO

- DATOS NECESARIOS PARA EL DISEÑO. DIMENSIONADO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

- TIPOLOGÍA DE RECINTOS.

- TABLAS TIPO DE SOLUCIONES (FORJADOS, SEPARACIONES VERTICALES, CUBIERTAS, ETC)

- TIPOLOGÍA DE MATERIALES.

- HIPÓTESIS DE CÁLCULO

- CASOS PRÁCTICOS

3. NIVELES DE INMISIÓN INTERIOR Y EXTERIOR

- FACTORES DE CORRECCIÓN

4. ABSORCIÓN ACÚSTICA

- TIEMPO DE REVERBERACIÓN.

- MÉTODOS DE CÁLCULO

- RECOMENDACIONES EN AULAS

- MATERIALES Y TIPOLOGÍAS

- CASOS PRÁCTICOS.

5. RUIDO Y VIBRACIONES

- SALAS DE MÁQUINAS

- INSTALACIONES EN CUBIERTA

- REDES HIDRÁULICAS

- AIRE ACONDICIONADO

- ASCENSORES

- OTRAS INSTALACIONES

6. ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

- CARACTERÍSTICAS PARA SU DEFINICIÓN ACÚSTICAS

- CONTENIDO PLIEGO DE CONDICIONES

- RECEPCIÓN EN OBRA

7. NORMAS DE REFERENCIA (UNE ISO 140, UNE EN 12354, UNE EN ISO 717)

8. PROCEDIMIENTOS DE MEDIDA. INSTRUMENTACIÓN.

9. FICHAS JUSTIFICATIVAS

PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO AMBIENTAL (4 H)

0. CONCEPTOS BÁSICOS

- TIPOS DE FUENTE SONORA.

- PROPAGACIÓN DEL SONIDO

- ANÁLISIS SONOROS FRECUENCIALES

1. TIPOLOGÍAS SONORAS EXTERIORES

- RUIDO DE TRÁFICO RODADO, AVIONES, TRENES, INDUSTRIAL

2. CRITERIOS BÁSICOS DE DISEÑO EN LA EDIFICACIÓN

- SITUACIÓN DE LA EDIFICACIÓN, ORDEN Y CRITERIO DE DISEÑO,

- TIPOLOGÍA DE CERRAMIENTOS EXTERIORES.

- CÁLCULO DEL AISLAMIENTO MIXTO EN FACHADA.

3. MAPAS DE RUIDO. MODELOS DE PREDICCIÓN SONORA

4. SISTEMAS DE CONTROL DE RUIDO EN LA CIUDAD

5. DIRECTIVA DE LA UNIÓN EUROPEA 2002/49/CE

6. LEY DEL RUIDO 37/2003

7. MEDIDAS CORRECTORAS PROPIAS DEL EDIFICIO

- CARACTERÍSTICAS DE LOS VIDRIOS

- AISLAMIENTO ACÚSTICO DE VARIAS SOLUCIONES (TIPOLOGÍA, ESPESORES)

- INFLUENCIAS DE HUECOS EN FACHADA (PERSIANAS, REJILLAS)

- COMPORTAMIENTO DE LOS PATIOS INTERIORES. INSTALACIONES

8. MEDIDAS CORRECTORAS EXTERIORES

- CERRAMIENTOS ACÚSTICOS

- PANTALLAS ACÚSTICAS

PONENTE

ALEJANDRO SANSEGUNDO SIERRA. ARQUITECTO

LUGAR Y FECHA

06-07 DE JULIO DE 2007

VIERNES 06 DE JULIO DE 10:00 A 14:00 Y DE 16:00 A 20:00

SÁBADO 07 DE JULIO DE 10:00 A 14:00

DURACIÓN APROXIMADA 12 HORAS

SALÓN DE ACTOS DEL COLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE. PLAZA GABRIEL MIRÓ, 2

ASISTENCIA

ACCESO LIBRE, PREVIA INSCRIPCIÓN

INSCRIPCIÓN: ABRIR [BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN](#)

FAX: 965215482. TLF: 965218400. ATA@CTAA.NET Y EN INTERNET: WWW.CTAA.NET

CTAA COLEGIO
TERRITORIAL
DE ARQUITECTOS
DE ALICANTE

ORGANIZA

ATA [ASESORÍA TÉCNICA DE ARQUITECTOS] DEL COLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE