



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF2390 Operaciones Previas y Toma de Datos para Ensayos de Aislamiento Acústico

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En el ámbito de la seguridad y medio ambiente, es necesario conocer los diferentes campos del control de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico, dentro del área profesional gestión ambiental. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para las Operaciones Previas Y Toma De Datos Para Ensayos De Aislamiento Acústico.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES PREVIAS Y TOMA DE DATOS PARA ENSAYOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES EN AISLAMIENTO ACÚSTICO

1. Identificación de la normativa de referencia
2. Descripción de las condiciones de ensayo
3. Componente emisor y receptor en aislamiento acústico
4. Medida de los parámetros ambientales

5. - Manejo y toma de datos de estaciones meteorológicas
6. Adecuación de la metodología en función de las condiciones de ensayo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REGISTROS PREVIOS A LA TOMA DE MEDIDAS EN AISLAMIENTO ACÚSTICO

1. Caracterización de parámetros de los recintos emisor y receptor
2. Adecuación de los puntos de medida en función del recinto de ensayo
3. Montaje de la cadena emisora y receptora
4. Registros
5. - Tipos
6. - Cumplimentación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDIDA DE ENSAYOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO

1. Equipos de medida en aislamiento acústico
2. Equipos de protección individual en las operaciones de medida
3. Identificación de ruidos en función de sus características
4. Selección de los equipos de medida en función de las características del ensayo
5. Calibración de los equipos
6. Operaciones de medida de aislamiento al ruido aéreo
7. - Tipo de medidas a realizar
8. - Índices de aislamiento
9. - Campo sonoro generado
10. - Posiciones de micrófono y fuente sonora
11. - Tiempos de promedio y tiempos de reverberación
12. Operaciones de medida de aislamiento al ruido de impactos
13. - Tipo de medidas a realizar
14. - Índices de aislamiento
15. - Máquina de impactos
16. - Posiciones de micrófono y fuente sonora
17. - Tiempos de promedio y tiempos de reverberación
18. Ensayos de aislamiento de fachada

19. - Tipo de medidas a realizar
20. - Índices de aislamiento
21. - Posiciones de de micrófono y fuente sonora
22. - Tiempos de promedio y tiempos de reverberación
23. Valoración de la representatividad de los datos
24. Registros
25. - Tipos
26. - Cumplimentación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSERVACIÓN Y TRASLADO DE EQUIPOS

1. Verificación de equipos
2. Procedimientos de seguridad en el traslado y mantenimiento de equipos
3. Condiciones: accesibilidad, medios de traslado, conservación, embalaje, etiquetado



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es