



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

## ***MF1618\_3 Ensayos e Informes de Ruidos y Vibraciones***

**+ Información Gratis**

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# MF1618\_3 Ensayos e Informes de Ruidos y Vibraciones

**duración total:** 130 horas

**horas teleformación:** 65 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## descripción

En el ámbito de la Seguridad y el 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 realizar las operaciones previas y de toma de datos de ruidos y vibraciones, colaborando en la realización de informes y mapas de ruido.



+ Información Gratis

## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Determinar las condiciones del ensayo, previas a la toma de datos, de ruidos y vibraciones comprobando su adecuación a un estudio en condiciones reales.
- Determinar y valorar niveles de ruido y vibraciones, siguiendo el procedimiento del ensayo establecido, «in situ».
- Procesar datos obtenidos en ensayos de ruidos y vibraciones, utilizando aplicaciones informáticas específicas, para elaborar el mapa de ruidos y el informe final del ensayo.

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1618\_3 Ensayos e Informes de Ruidos y Vibraciones, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

## *salidas laborales*

Desarrolla su actividad en las administraciones públicas en el ámbito estatal, autonómico y municipal, así como, en empresas privadas como trabajador por cuenta ajena, en los departamentos asociados al control de ruidos, vibraciones, acústica y calibración de equipos de medida. En el desarrollo de la actividad profesional se aplican los principios de accesibilidad universal de acuerdo con la legislación vigente.

## titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

  
MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'UF2388 Operaciones Previas y de Toma de Datos para Ensayos de Ruidos y Vibraciones'
- Manual teórico 'UF2389 Elaboración de Informes y Mapas de Ruido'



## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

**programa formativo****MÓDULO 1. ENSAYOS E INFORMES DE RUIDOS Y VIBRACIONES****UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES PREVIAS Y DE TOMA DE DATOS PARA ENSAYOS DE RUIDO Y VIBRACIONES****UNIDAD DIDÁCTICA 1. DETERMINACIÓN DE RUIDOS Y VIBRACIONES.**

1. Identificación de la normativa de referencia.
2. Descripción de las condiciones de ensayo.
  - 1.- Localización de la fuente sonora.
  - 2.- Manejo de Sistemas de Información Geográfica y GPS.

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES DE ENSAYOS PARA EL MUESTREO DE RUIDOS Y VIBRACIONES.**

1. Descripción de las condiciones ambientales.
2. Medida de los parámetros ambientales.
  - 1.- Manejo y toma de datos de estaciones meteorológicas.
3. Adecuación de la metodología en función de las condiciones de ensayo.

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDIDA DEL NIVEL DEL RUIDO Y VIBRACIONES.**

1. Equipos de medida de ruidos y vibraciones.
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. Realización de las operaciones de medida.
7. Valoración de la representatividad de los datos.
8. Registros.
  - 1.- Tipos.
  - 2.- Complimentación.

**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.

**UNIDAD FORMATIVA 2. ELABORACIÓN DE INFORMES Y MAPAS DE RUIDO****UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA TOMA DE MUESTRAS Y MEDIDA DE RUIDO Y VIBRACIONES.**

1. Unidades de medida.
2. Parámetros representativos de las operaciones de muestreo y medida.
3. Situaciones de funcionamiento normal/anómalo.
4. Valores de referencia.
5. Tratamiento de datos.
6. Repetibilidad y reproductibilidad.
7. Registros.
  - 1.- Tipos.
  - 2.- Complimentación.

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. EMPLEO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA EL PROCESAMIENTO DE DATOS DE RUIDO Y VIBRACIONES.**

1. Sistemas de información geográfica.
2. Sistemas de edición para introducción de datos.
3. Sistemas de representación de datos.
4. Cálculos acústicos.
5. Modelos acústicos.



**UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE MAPAS DE RUIDO.**

- 1.Herramientas software para la elaboración de mapas de ruido.
- 2.Metodologías de simulación.
- 3.Descripción.
- 4.Informes.