



INESEM

BUSINESS SCHOOL

MF1615_3 Toma de Muestras y Medición de Contaminantes Atmosféricos

+ Información Gratis

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

MF1615_3 Toma de Muestras y Medición de Contaminantes Atmosféricos

duración total: 150 horas

horas teleformación: 75 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito de la seguridad y medio ambiente, es necesario conocer los diferentes campos del control de la contaminación atmosférica, dentro del área profesional de la gestión ambiental. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar las operaciones de toma de muestras y medición de la contaminación atmosférica.



+ 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

- Analizar las normas de referencia a observar en la realización de las operaciones de muestreo y medida.
- Definir y aplicar las medidas preventivas y de protección relativas a los riesgos asociados a la toma de muestras y medición de la contaminación atmosférica.
- Aplicar la metodología de muestreo y medida en función del equipo utilizado y las condiciones existentes predefinidas.
- Describir el proceso de acondicionamiento de muestras y limpieza de equipos y materiales, para su conservación.
- Interpretar datos obtenidos de las operaciones de muestreo y medida, comprobando la validez dentro del rango de medida esperado.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1615_3 Toma de Muestras y Medición de Contaminantes Atmosféricos, 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 profesional en las administraciones públicas y en empresas privadas.

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 'UF1908 Operaciones Previas y Medidas Preventivas para la Toma de Muestras de Contam
- Manual teórico 'UF1909 Toma de Muestras de Contaminantes Atmosféricos'



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. TOMA DE MUESTRAS Y MEDICIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS****UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES PREVIAS Y MEDIDAS PREVENTIVAS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS****UNIDAD DIDÁCTICA 1. NORMATIVA DE REFERENCIA PARA LA MEDIDA DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS**

1. Contaminantes particulados en emisión.
2. Contaminantes gaseosos en emisión.
3. Identificación y características de los puntos de muestreo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MUESTREO DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS.

1. Metodología de muestreo.
2. Descripción.
3. Puntos fundamentales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDIDA DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS.

1. Metodología de medidas.
2. Descripción.
3. Parámetros de control.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE DE MUESTRAS DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS.

1. Metodología.
2. Características.
3. Puntos fundamentales.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN EN LAS ACTIVIDADES DE TOMA DE MUESTRA Y MEDIDA DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS.

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo
 - 1.- El trabajo y la salud
 - 2.- Los riesgos profesionales.
 - 3.- Factores de riesgo.
2. Consecuencias y danos derivados del trabajo:
 - 1.- Accidente de trabajo.
 - 2.- Enfermedad profesional.
 - 3.- Otras patologías derivadas del trabajo.
 - 4.- Repercusiones económicas y de funcionamiento.
3. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
 - 1.- La ley de prevención de riesgos laborales.
 - 2.- El reglamento de los servicios de prevención.
 - 3.- Organismos de carácter autonómico.
4. Riesgos generales y su prevención
 - 1.- Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
 - 2.- Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
5. Riesgos derivados de las operaciones de muestreo y medida de las emisiones a la atmósfera.
6. Riesgos derivados de la exposición a agentes contaminantes.
7. Riesgos derivados de las características de las instalaciones donde se realizan las operaciones de muestreo y medida de las emisiones a la atmósfera.
8. Señalización.
9. Equipos de protección individual en las operaciones de muestreo y medida de las emisiones a la atmósfera.
10. Actuación en emergencias y evacuación
 - 1.- Tipos de accidentes.

- 2.- Evaluación primaria del accidentado.
- 3.- Primeros auxilios.
- 4.- Socorrismo.
- 5.- Situaciones de emergencia.
- 6.- Planes de emergencia y evacuación.
- 7.- Información de apoyo para la actuación de emergencias.

UNIDAD FORMATIVA 2. TOMA DE MUESTRAS DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FACTORES CONDICIONANTES EN LA TOMA DE MUESTRAS Y MEDIDA DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS.

1. Influencia de la condiciones climatológicas.
2. Influencia del entorno.
3. Identificación y prevención de problemas asociados:
 - 1.- Energía eléctrica.
 - 2.- Accesibilidad a las estaciones o puntos de muestreo.
 - 3.- Robos de material.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS.

1. Aplicación de las metodologías de muestreo y medida:
 - 1.- Para contaminantes atmosféricos gaseosos en emisión.
 - 2.- Para contaminantes particulados en emisión.
2. Uso de los medios de transporte y conservación de muestras en función de la naturaleza de los parámetros a analizar:
 - 1.- Envasado.
 - 2.- Etiquetado.
 - 3.- Embalaje.
 - 4.- Medios de conservación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA TOMA DE MUESTRAS Y MEDIDA DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS.

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 4. TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE DATOS DE MUESTRAS Y MEDIDA DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS.

1. Análisis estadísticos básicos:
 - 1.- Estadística descriptiva.
 - 2.- Estadística analítica.
 - 3.- Estadística inferencial.
2. Concepto de población y muestra.
 - 1.- Selección de muestras.
 - 2.- Concepto y tipos de variables.
3. Elaboración de tablas y series.
4. Medidas de centralización.
5. Medidas de dispersión.
6. Intervalos de confianza.
7. Cálculos de incertidumbre.
8. Presentación de datos y resultados.

+ Información Gratis