

HIGIENE INDUSTRIAL - 60 HORAS

OBJETIVOS:

Reconocer, evaluar y controlar aquellos factores del ambiente, psicológicos o tensionales, que provienen del trabajo y pueden causar enfermedades o deteriorar la salud

METODOLOGÍA:

Las acciones formativas se imparten en la modalidad e-learning por lo que se pone a disposición de los alumnos un campus virtual donde desarrollar el proceso de aprendizaje e interactuar con el resto de compañeros/as y el equipo de docentes y/o tutores.

El alumnado usuario podrá elegir sus propios horarios y entrar en la plataforma de formación desde cualquier sitio donde tenga disponible un equipo informático con conexión a internet.

Este curso siguiendo la clasificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo se desarrollará bajo la metodología de tele formación, contando con el soporte de un Aula Virtual, cuyos servicios básicos se detallan a continuación.

El aula virtual es un servicio completo de formación on-line del alumno, donde virtualmente se reproduce el entorno real de aprendizaje del alumno en una materia dada, con las ventajas que ofrece la relativa libertad de horarios y disponibilidad física.

Servicios básicos del aula virtual:

Aula de estudio. En este apartado, se realiza el aprendizaje del temario que compone el/los curso/s que está realizando el alumno. Una vez que el alumno elige el curso (dentro de aquellos a los que está inscrito), se le presentan las posibilidades de entrar en:

.Aula de estudio: En esta sección, se dispone del temario que compone el curso, en formato de índice para acceder al capítulo deseado.

.Autotest: Con esta herramienta, el usuario realiza tests del curso seleccionado. Dicho test puede centrarse en un capítulo dado o bien en el temario completo. Las preguntas son de tipo test, a elegir una entre cuatro. Al final del test, se muestran las soluciones de las preguntas mal respondidas, junto a la estadística de aciertos y errores y a la posibilidad de repetir el test.

Estadísticas: en esta sección, el alumno puede ver el estado de su curso: el capítulo cuyos tests ha realizado, con sus puntuaciones, si el curso ha finalizado, la nota final en ese caso, etc.

.Foro: El foro está basado en una comunicación alumno/profesor o alumno/alumno con mensajes de correo. Contiene los siguientes apartados:

.Realizar consulta: Se envía una consulta al foro, y dicha pregunta es respondida por el tutor del alumno. Aparte de esta respuesta, cualquier alumno puede responder, replantear la pregunta, o comentarla en cualquier forma, creándose un árbol de respuestas a una pregunta inicial.

Correo electrónico: En esta sección, el alumno puede remitir emails, tanto a su tutor como al resto de alumnos, además tendrá a su disposición una bandeja de entrada, otra de salida así como una destinada a los correos eliminados, por si fuera necesaria su consulta durante el desarrollo del curso.

Chat: esta modalidad de consulta on-line permite entrar en contacto directo al alumno con su tutor y con el resto de condiscípulos de ese tutor, si bien no

hay impedimento para que un alumno se conecte al chat en horario de otro tutor.

Dicho chat se compone de la ventana de mensajes, donde aparecen los mensajes enviados por los distintos usuarios conectados (en diferente color los tutores), junto con una relación de los usuarios y profesores conectados en ese momento (en una ventana lateral), y, evidentemente, el sitio para crear el mensaje que se lanzará al chat. Los tutores se encuentran siempre on-line en las horas señaladas. Aparte, este servicio está siempre abierto para la comunicación entre alumnos

PROGRAMA:

UNIDAD DIDÁCTICA 1

- 1.1 Características y clases de exposición
- 1.2 Peculiaridades de la medición
- 1.3 Etapas de la medición
- 1.4 Objetivo del muestreo
- 1.5 Procedimientos de medida
- 1.6 UNE-EN 482
- 1.7 Números de muestras
- 1.8 Muestras y análisis
- 1.9 Cuestionario: Unidad didáctica 1

UNIDAD DIDÁCTICA 2

- 2.1 Tipos de muestreo
- 2.2 Precauciones que habrá que tomar con las muestras
- 2.3 Clases de técnicas analíticas
- 2.4 Validación de los métodos analíticos
- 2.5 Análisis en laboratorio
- 2.6 Cuestionario: Unidad didáctica 2

UNIDAD DIDÁCTICA 3

- 3.1 Gráficos de probabilidad
- 3.2 Media ponderada móvil
- 3.3 Cuestionario: Unidad didáctica 3

UNIDAD DIDÁCTICA 4

- 4.1 Características del etiquetado
- 4.2 Características del envasado
- 4.3 Cuestionario: Unidad didáctica 4

UNIDAD DIDÁCTICA 5

- 5.1 Equipos de medida de flujo de aire
- 5.2 Ventilación por extracción localizada
- 5.3 Equipos de medida de flujo de aire
- 5.4 Cuestionario: Unidad didáctica 5

UNIDAD DIDÁCTICA 6

- 6.1 Procedimientos de fundición
- 6.2 Superficies metálicas
- 6.3 Preparaciones complejas
- 6.4 Piezas metálicas
- 6.5 Definición y tipos de soldaduras
- 6.6 Actividades que desprenden polvo
- 6.7 Gases comprimidos
- 6.8 Cuestionario: Unidad didáctica 6

UNIDAD DIDÁCTICA 7

- 7.1 Agentes biológicos
- 7.2 Tipos de enfermedades
- 7.3 Residuos sanitarios y biocontaminados
- 7.4 Cuestionario: Unidad didáctica 7

UNIDAD DIDÁCTICA 8

- 8.1 Conceptos sobre acústica
- 8.2 Unidades y magnitudes que se utilizan para medir el ruido

HIGIENE INDUSTRIAL - 60 HORAS

- 8.3 Efectos que ocasiona el ruido en la persona
- 8.4 Real decreto 1316_1989
- 8.5 Cómo controlar el ruido
- 8.6 Normativa sobre ruido
- 8.7 Protección auditiva frente al ruido
- 8.8 Cuestionario: Unidad didáctica 8

UNIDAD DIDÁCTICA 9

- 9.1 Vibraciones
- 9.2 Exposición a vibraciones
- 9.3 Instrumentos de medidas para vibraciones
- 9.4 Riesgos que originan las vibraciones
- 9.5 Riesgo derivado de la exposición a vibraciones mano-brazo
- 9.6 Norma ISO 2631-1_ Estimación del riesgo derivado de la exposición a vibraciones
- 9.7 Control básico de vibraciones
- 9.8 Cuestionario: Unidad didáctica 9

UNIDAD DIDÁCTICA 10

- 10.1 Características de las radiaciones electromagnéticas
- 10.2 Tipos de radiaciones electromagnéticas
- 10.3 Efectos biológicos
- 10.4 Magnitudes y unidades
- 10.5 Protección frente a las REM
- 10.6 Cuestionario: Unidad didáctica 10

UNIDAD DIDÁCTICA 11

- 11.1 Radiaciones ópticas
- 11.2 Criterios de evaluación de la exposición laboral a radiaciones ópticas
- 11.3 Medida de la exposición a radiaciones ópticas
- 11.4 Cuestionario: Unidad didáctica 11
- 11.5 Cuestionario: Cuestionario final

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO:

El curso tendrá una duración de 60 horas lectivas. Los derechos de matrícula y participación del curso importan 450 €.

DIPLOMA:

A los alumnos que demuestren aprovechamiento y completen el curso, se les otorgará el correspondiente DIPLOMA acreditativo de su participación en el mismo.