

Curso propedéutico para examen de certificación en higiene industrial

**Presencial
y
En línea en vivo**



**14, 15 y 16
de agosto, 2024**



Sede: Ciudad de México



14, 15 y 16
de agosto, 2024

Curso propedéutico para examen de certificación en higiene industrial

Presencial y en línea

OBJETIVO

Proporcionar las bases y conocimientos generales como repaso, para poder participar en la aplicación del examen de certificación como higienista industrial.

TEMARIO (NIVEL AVANZADO)

Fundamentos de Higiene Industrial

- Etapas de la higiene industrial
- Definición de anticipación
- Definición de reconocimiento
- Definición de evaluación
- Definición de control
- Grupo de exposición homogénea
- Límite de exposición ocupacional
- Nivel de acción

Agentes químicos

- TLV
- TLV-TWA
- TLV-C
- TLV-STEL
- TLV excursión
- Polvo, humo, fibra, neblina, rocío, vapor y gas
- Presión de vapor
- Basic del TLV
- Connotaciones
- Índice biológico de exposición
- Elementos del tren de muestreo
- Porcentaje de variación del flujo
- Blanco de campo
- Métodos analíticos por cada tipo
- Partículas inhalables
- Partículas Torácicas
- Partículas Respirables
- Cálculo de la concentración de exposición
- Límite de cuantificación
- CMA-PPT
- Límites de exposición basados en un elemento
- Uso de LEO en horarios anormales (Jornadas de más de 8 horas)
- Uso de LEO en Condiciones de P y T

diferentes a CNPT

Conversión de unidades de TLV
Efecto aditivo

Ventilación por dilución

- Ventilación por dilución
- Concentración aceptable en ventilación por dilución
- Presión atmosférica
- Ley de los gases ideales
- Densidad del aire
- Volumen generado de un contaminante
- Cambios de aire
- Tiempo de dilución de la concentración

Ventilación por dilución

- Elementos de sistema de extracción
- Tipos de campana
- Cálculo de la velocidad
- Determinación de la velocidad del aire dependiendo del tipo de campana

Ruido

- Tipos de medición
- Regla de la distancia al cuadrado
- Diferencia entre nivel de presión acústica y nivel de presión sonora
- Suma de niveles sonoros
- Promedio de niveles sonoros
- Determinación del TWA en base a la dosis y el estándar
- Determinación del nivel equivalente
- Longitud de onda
- Compresiones y rarefacciones
- Ponderación A
- Banda de octava
- NRR
- Tipos de protector auditivo

14, 15 y 16
de agosto, 2024

**TEMARIO
(NIVEL AVANZADO)**

Vibraciones

Tipos de exposición
Frecuencia de resonancia
Frecuencias de medición para CC y ES
Normas ISO para CC y ES
Ejes del cuerpo
Ejes de la mano
TLV Vibraciones

Estrés por calor

Temperatura corporal central
Diferencia entre estrés térmico y tensión térmica
Método de TGBH
Cálculo de ITGBH
Contribución de la ropa al Estrés térmico
Cálculo de TLV y del AL
Cálculo del TGBH-TWA

Estrés por frío

Ecuación del Ivf

Radiaciones no ionizantes

Radiación nuclear y electromagnética
Relación entre longitud de onda y frecuencia
Cuales son las regiones espectrales

Radiaciones ionizantes

Materiales que se usan para detener la radiación
Cuales son las radiaciones ionizantes
Tiempo de vida de un elemento radiactivo

Iluminación

Flujo luminoso e iluminancia
Método de aislamiento requerido de la ropa

Ergonomía

Síndrome del maguito rotador
Síndrome del túnel carpiano

www.amhi.org.mx

Curso propedéutico para examen de certificación en higiene industrial

En línea

Requisitos académicos:

Enviar los siguientes documentos por correo electrónico:

Escolaridad mínima requerida:

-Título Universitario o Licenciatura

-Identificación oficial

-Reseña curricular con enfoque principalmente a su experiencia en el área de higiene ocupacional.

Nota 1:

Se requiere tener conocimiento previo de los principales conceptos básicos y vocabulario que se manejan dentro de las normas de la higiene industrial.

Nota 2:

Este curso no es una garantía de que usted pueda aprobar el examen. Tome en cuenta que este curso es solo una herramienta para prepararlo para presentar su examen.

Dirigido a:

Higienistas Industriales, Profesionales de la Salud en el Trabajo, Ingenieros, Enfermeras Industriales, Seguristas, Ambientalistas y todo aquel profesionista interesado en la Higiene Industrial, responsables dentro de las empresas, asesores, consultores, así como personal de laboratorios de pruebas.

Duración: 24 horas

Horario:

9 a 6 pm



Curso con valor curricular

Instructores:

Ing. David Rodríguez Marín, PCHI

Ing. Marco Antonio Zenteno Vicente,
PCHI





14, 15 y 16
de agosto, 2024

Curso propedéutico para examen de certificación en higiene industrial

En línea

En línea en vivo:

Lugar sede:

Por Plataforma
ZOOM en línea en vivo

Presencia:

Lugar sede:

Ciudad de México
Hotel Holiday Inn Plaza Universidad

Costos

\$4,060.00 MXN IVA Incluido
o
\$240.00 USD

Incluye:

-Material didáctico digital
-Constancia tipo diploma

Datos bancarios

NOMBRE DE CUENTA-HABIENTE:
ASOCIACIÓN MEXICANA DE HIGIENE INDUSTRIAL, A.C.
NO. DE CTA. 0447792808
CLAVE BANCARIA: 012 180 00447792808 5
NOMBRE DEL BANCO: BBVA-BANCOMER
TIPO DE MONEDA: MONEDA NACIONAL
NO. DE SUCURSAL: 0183 D.F., ETIOPÍA
SWIFT: BCMRMXMM
DIRECCION DE LA SUCURSAL: XOLA 1302 COL. NARVARTE, CIUDAD
DE MÉXICO

Inscripciones:

Tel. Of. +52 55 81149127
info@amhi.org.mx o
cursos@amhi.org.mx

Whatsapp 56 1117 8052



Las formas de pago pueden ser por medio de:
Transferencia Electrónica Bancaria o

Si su pago es en Dólares Americanos favor de pagar con
Tarjeta de Crédito, Débito por medio de PAYPAL:
paypal.me/amhiac

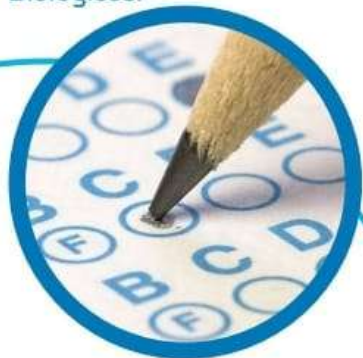


JIHO

La JIHO es una iniciativa impulsada por países Iberoamericanos para obtener y mantener un esquema de Certificación de Competencias en Higiene Ocupacional reconocida por IOHA.

Examen

El examen en español incluye 180 preguntas de opción múltiple y un tiempo asignado de 5.0 horas. Algunos de los temas del examen incluyen Evaluación de la Exposición, Eliminación y Control de Riesgos, Gestión y Ética, Ruido y Vibración, Radiación Ionizante/No Ionizante, Ambien Térmicos, y Agentes Biológicos.



Visítanos

 +1 (617) 901-2971

 tpfuller1@gmail.com

 www.jihoweb.org

 1318 North Sandburg
Terrace, Chicago IL
60610



**JUNTA
IBEROAMERICANA DE
HIGIENE
OCUPACIONAL**

HOC



Qué es un HOC

El HOC, o Higienista Ocupacional Certificado, es una certificación de competencias que establece un alto estándar en el campo de la higiene ocupacional. Este título otorgado por la JIHO demuestra que el profesional ha cumplido con requisitos rigurosos y está cualificado para identificar, evaluar y controlar los riesgos laborales, garantizando la protección de la salud de los trabajadores en el entorno laboral.

Como puedes Certificarte



La certificación HOC es otorgada por la JIHO entidad reconocida a nivel internacional.

Para obtenerla, los candidatos deben cumplir con requisitos, que incluyen una combinación de educación formal en higiene ocupacional, experiencia profesional, referencias y la aprobación de un examen en español.

Una vez que se cumplen los requisitos, la JIHO otorga la certificación HOC, que debe ser renovada periódicamente para mantenerla activa, lo que implica cumplir con requisitos de educación continua y actualización en la práctica de la higiene ocupacional.



Por qué es Importante?

Reconocimiento internacional de educación & experiencia en Higiene Ocupacional

Garantía de un desarrollo profesional basado en competencias

Construcción de capacidades para mejorar la salud & seguridad de trabajadores

Avance & credibilidad profesional