

CURSO

Higiene Industrial

Escuela de Ingeniería y Procesos Industriales



Fundamentación

Los diversos entornos laborales que hoy coexisten, encarnan diferentes tipos de riesgos que podrían comprometer la salud de quienes laboran en ellos. Por tal motivo es vital generar instancias donde se desarrollen conocimientos y habilidades que garanticen el bienestar de los trabajadores. El curso Higiene Industrial, sintetiza una de las ciencias más importantes del enfoque de la Prevención de Riesgos, ya que busca especializarse en reconocer, evaluar y controlar los agentes ambientales que se originan en el lugar de trabajo y que pueden causar enfermedades. Para lograr esto, el curso inicia interiorizando en los distintos campos de la higiene y los tipos de contaminantes o agentes que afectan la vida y/o salud desde el punto de vista higiénico (físicos, químicos y/o biológicos). Junto con lo anterior, se busca que el participante muestre un buen dominio en la legislación nacional atinente y que sea capaz de aplicarla a los diversos cambios en el entorno laboral, y además reconozca la principal instrumentación específica y la utilice mediante el criterio preestablecido, para tomar decisiones apropiadas en torno a las medidas de control que sean necesarias en el ambiente laboral que se presente.

► Dirigido a

Este curso está dirigido a profesionales y técnicos que deseen adquirir competencias sobre Higiene Industrial, para la aplicación en empresas del área de los procesos industriales.

► Competencia General

Analizar procesos productivos, tanto industriales como organizacionales, que presentan riesgos y peligros que requieren la generación de medidas preventivas y correctivas.

► Resultados de Aprendizaje

- Comprender la historia de la higiene industrial, enfocándose en la adaptación a distintas situaciones del entorno laboral. Determinar los métodos de evaluación y sus características, siendo precisa la aplicación de su criterio y mostrando confianza en sus decisiones.
- Desarrollar a nivel teórico y práctico la legislación y normativa legal nacional e internacional relativas a la seguridad y salud ocupacional, siendo consciente de la realidad social de su entorno.
- Identificar los instrumentos de medición de la higiene industrial según los distintos procesos industriales, adaptándose a situaciones cambiantes.



> Metodología

El Diplomado se implementa bajo un enfoque pedagógico centrado en el estudiante, promoviendo su rol activo en la construcción del conocimiento. La metodología se fundamenta en principios de aprendizaje autónomo, colaborativo y contextualizado, favoreciendo el desarrollo de competencias profesionales vinculadas a la integración crítica y ética de tecnologías de inteligencia artificial en procesos educativos reales.

Al ser un programa 100% virtual, con una distribución equilibrada de actividades sincrónicas (36 horas) y asincrónicas (84 horas), se articula una experiencia formativa flexible, innovadora y centrada en la práctica reflexiva. La propuesta metodológica combina clases interactivas, tutoría personalizada, trabajo autónomo y colaborativo, promoviendo la aplicación de herramientas de IA en contextos educativos diversos.

Malla

Nombre del Módulo	Horas
Unidad : Fundamentos de Higiene Industrial.	12
Unidad 2: Agentes químicos y biológicos.	14
Unidad 3: Agentes físicos.	14
TOTAL	40



Programa

Unidad 1: Fundamentos de Higiene Industrial.

Comprender la historia de la higiene industrial, enfocándose en la adaptación a distintas situaciones del entorno laboral. Determinar los métodos de evaluación y sus características, siendo precisa la aplicación de su criterio y mostrando confianza en sus decisiones.

Contenidos

- Conceptos Básicos de Higiene y Definiciones (H. Teórica, H. Analítica, H. de Campo, H. Operativa).
- Introducción a la ventilación industrial.
- Renovación de aire en los lugares de trabajo, D.S. 594.
- Protocolo de Hipobária.
- Ventilación general y localizada.

Unidad 2: Agentes químicos y biológicos.

Desarrollar a nivel teórico y práctico la legislación y normativa legal nacional e internacional relativas a la seguridad y salud ocupacional, siendo consciente de la realidad social de su entorno.

Contenidos

- Introducción a los agentes químicos.
- Vías de ingreso y efectos sobre el organismo, D.S. 109.
- Límites permisibles de exposición a agentes químicos, D.S. 594.
- Protocolos legales (Planesi y plaguicidas).
- Métodos e instrumentos de medición de agentes químicos.
- Métodos de control de agentes químicos (fuente, medio y receptor).
- Introducción a los agentes biológicos y a la tolerancia biológica.
- Límites de tolerancia biológica, D.S. 594.
- Métodos de control de agentes biológicos.

Unidad 3: Agentes físicos.

Identificar los instrumentos de medición de la higiene industrial según los distintos procesos industriales, adaptándose a situaciones cambiantes.

Contenidos

- Introducción a los agentes físicos.
- Ruido, vibraciones, temperaturas extremas, iluminación, radiaciones ionizantes y no ionizantes.
- Límites permisibles de exposición a agentes físicos, D.S. 594. Protocolos legales (Prexora y radiaciones ultravioletas de origen solar).
- Métodos e instrumentos de medición de agentes físicos.
- Métodos de control de agentes físicos (fuente, medio y receptor).

Ficha Técnica

**Duración**

40 horas cronológicas

**Modalidad**

100% elearning

➤ 34 horas sincrónicas | 6 horas asincrónicas

Inscripción

**Matrícula**

Costo \$0



Consulta por arancel
y descuentos

**Modalidades de Pago**

Efectivo, cuotas, tarjeta de débito o crédito



***Diseñamos tus programas a la medida,
agenda tu reunión***

La apertura e inicio de cada programa dependen del cumplimiento de la matrícula mínima requerida, la institución podrá realizar ajustes en la programación, ajustes de docentes cuando sea necesario. Los cursos y diplomados no otorgan grado académico.



IPCHILE

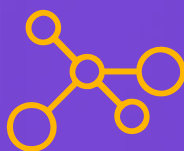
INSTITUTO PROFESIONAL DE CHILE

FORMACIÓN CONTINUA

Más que capacitación,
formación con sentido.



Más Flexibilidad



Más Oportunidades



Más Preparados



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO

5 AÑOS

- DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
- GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
- ASEGURAMIENTO INTERNO DE LA CALIDAD
- VINCULACIÓN CON EL MEDIO

MARZO 2030