



Higiene Industrial y Medioambiente

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 50 horas

Objetivo General:

Desarrollar en los participantes las competencias necesarias para identificar, evaluar y controlar los riesgos ambientales y laborales presentes en los distintos entornos de trabajo, aplicando los principios de la higiene industrial y la prevención de riesgos profesionales, promoviendo ambientes de trabajo seguros y sostenibles.

Módulos del Curso

Módulo I: Prevención de riesgos, accidentes y enfermedades profesionales

Parte I: Fundamentos de la prevención de riesgos.

Conceptos básicos de seguridad y salud ocupacional.

Tipos de accidentes laborales y sus causas.

Marco legal chileno en prevención de riesgos (Ley 16.744).

Responsabilidades del empleador y del trabajador.

Parte II: Estrategias de prevención y control.

Planificación preventiva y gestión del riesgo.

Investigación de accidentes y elaboración de informes.

Cultura preventiva en la organización.

Actividades prácticas: análisis de casos y simulaciones.

Módulo II: Identificación de peligros y enfermedades profesionales

Parte I: Identificación y clasificación de peligros.

Tipos de peligros: físicos, químicos, biológicos, ergonómicos y psicosociales.

Técnicas de detección de riesgos.

Herramientas de evaluación (checklists, matrices de riesgo).

Parte II: Enfermedades profesionales.

Principales enfermedades profesionales según la normativa chilena.

Factores de exposición y medidas preventivas.

Monitoreo ambiental y biológico.

Ejercicios: identificación de peligros en distintos entornos laborales.

Módulo III: Riesgos laborales y medioambiente

Parte I: Riesgos laborales y su impacto ambiental.

Interacción entre las condiciones de trabajo y el entorno.

Gestión ambiental en la empresa.

Residuos peligrosos y contaminantes laborales.

Parte II: Gestión sostenible y control ambiental.

Estrategias de mitigación y control de contaminantes.

Normas ISO 14001 y gestión ambiental corporativa.



Elaboración de planes de higiene y medioambiente.

Ejercicio práctico: diseño de un plan básico de control de riesgos ambientales.

Metodología del Curso Asincrónico

El curso se desarrollará completamente en modalidad asincrónica, a través de una plataforma virtual de aprendizaje (LMS), disponible las 24 horas del día durante el período establecido. Esta modalidad permite al participante avanzar a su propio ritmo, accediendo a los materiales y actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

1. Estrategia de Aprendizaje

El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

2. Recursos Didácticos

Lecturas guiadas: Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.

Presentaciones interactivas: Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.

Videos de apoyo: Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).

Casos prácticos: Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.

Foros de participación: Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

Cuestionarios en línea por módulo.

Actividades prácticas o estudios de caso.

Evaluación final integradora.

La aprobación del curso requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

5. Seguimiento y Soporte



Servicios de Capacitación
PLAN DE ESTUDIO
Versión 1

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

6. Cierre y Certificación

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.

