

Prevención de Riesgos en la Construcción

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 50 horas

Objetivo general:

Entregar los conocimientos fundamentales sobre la legislación vigente, los principales riesgos presentes en obras de construcción, y la aplicación del Decreto Supremo N°594 del Ministerio de Salud, con el fin de prevenir accidentes y enfermedades profesionales en el rubro de la construcción.

Módulo I: Definición y Funciones de la Ley 16.744

- Origen y propósito de la Ley 16.744 sobre Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales.
- Concepto de accidente laboral y enfermedad profesional.
- Derechos y deberes del empleador y trabajador.
- Organismos administradores del seguro: Mutualidades y su rol.
- Procedimientos ante accidentes y enfermedades laborales.
- Funciones de la Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO).

Módulo II: Riesgos en la Construcción

- Características del trabajo en obras de construcción.
- Identificación de riesgos generales: caídas, golpes, atrapamientos, proyecciones, contactos eléctricos.
- Condiciones inseguras y actos inseguros.
- Medidas preventivas y control de riesgos.
- Elementos de protección personal (EPP) y su correcta utilización.
- Señalización y normas de seguridad en obra.

Módulo III: Riesgos Específicos en la Construcción

- Riesgos asociados a excavaciones y trabajos en altura.
- Riesgos por maquinaria, herramientas y equipos.
- Riesgos de soldadura, corte y trabajos con electricidad.
- Riesgos derivados de sustancias químicas y polvo en suspensión.
- Control de exposición a ruido, vibraciones y radiaciones.
- Procedimientos seguros de trabajo.

Módulo IV: Protocolo del D.S.594 en la Construcción

- Aplicación del D.S. N°594 del Ministerio de Salud en obras de construcción.
- Requisitos sanitarios y ambientales básicos.

- Condiciones de higiene y bienestar de los trabajadores.
- Protocolos de evaluación de agentes físicos, químicos y biológicos.

- Programas de vigilancia ambiental y de la salud.
- Fiscalización y cumplimiento normativo.

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

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.