CURSO · PREVENCIÓN DE RIESGOS

Armado de Andamios

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
E-learning + tutor en vivo	**16 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Curso práctico para armar andamios de forma segura, identificar riesgos y aplicar medidas preventivas en trabajos en altura.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de planificar, montar, inspeccionar, usar y desmontar andamios de forma segura, identificando riesgos críticos y aplicando medidas preventivas en trabajos en altura.

DIRIGIDO A

Trabajadores de construcción, personal de mantención, supervisores y operarios industriales. Este curso no reemplaza la licencia ni la autorización que otorgan el organismo competente o el empleador para ejecutar trabajos en altura.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Identificar peligros de caída y colapso y aplicar la jerarquía de controles
- Reconocer tipos y componentes de andamios y criterios de descarte
- Preparar el terreno y planificar el montaje
- Aplicar la secuencia segura de montaje y desmontaje
- Inspeccionar andamios y registrar hallazgos con checklist

CONTENIDOS

Módulo 1: Marco preventivo y responsabilidades

- Peligros de caída y colapso
- Jerarquía de controles
- Responsabilidades
- Permiso de trabajo
- Delimitación y señalización

Módulo 2: Tipos y componentes

- Andamios de marco, multidireccionales y móviles
- Bases, husillos, verticales, horizontales y diagonales
- Plataformas, accesos, barandas y rodapiés
- Amarres y estabilizadores
- Compatibilidad y descarte

Módulo 3: Preparación del terreno y planificación

- Resistencia y nivelación
- Interferencias y líneas eléctricas
- Clima y tránsito
- Zona de exclusión
- Plan de montaje

Módulo 4: Secuencia segura de montaje

- Replanteo, bases y nivelación
- Arriostramiento y plataformas
- Protección colectiva y accesos
- Amarres, progresión y aplome
- Análisis de errores

Módulo 5: Uso e inspección

- Capacidad y distribución de carga
- Tarjeta de estado
- Inspección inicial, diaria y posterior a eventos
- Modificaciones prohibidas
- Torres móviles y hallazgos

Módulo 6: Desmontaje y emergencia

- Secuencia inversa
- Manejo de piezas y caída de objetos
- Segregación del área
- Suspensión por viento o daño
- Rescate coordinado

Módulo 7: Caso integrador

- Planificación del montaje
- Ordenamiento de la secuencia
- Inspección de un modelo
- Emisión de checklist

METODOLOGÍA

Exposición teórica con videos, simulaciones, análisis de incidentes y ejercicios de inspección con checklist, adaptados a las faenas e industria del cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

> **Contenido propuesto y adaptable.** Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.