

CURSO DE CAPACITACION

ARMADO Y DESARME DE ANDAMIOS

16 HORAS

ESTE CURSO ESTÁ DIRIGIDO A:

- Personal del área de la construcción y minería.
- Trabajadores de mantenimiento industrial.
- Personal de telecomunicaciones y energía.
- Trabajadores que realicen labores en altura.
- Brigadas de apoyo y personal operativo en faenas.

CERTIFICADO:

Para aprobar debe:

- Realizar curso en aula virtual / presencial.
- Calificación igual o mayor a 90% en la escala de 100%.

Una vez terminado el curso, recibirá un certificado otorgado por **OTEC JOSAN**, acreditado y autorizado por **SENCE** como un Organismo Técnico de Capacitación por Resolución Exenta n°2509.

METODOLOGÍA:

Utilizamos modalidad teórica y práctica poniendo especial énfasis en corregir malas prácticas sin poner en riesgo al trabajador.

Los andamios son estructuras temporales diseñadas para proporcionar una plataforma elevada y segura en entornos de construcción, permitiendo a los trabajadores acceder a áreas elevadas de manera eficiente. Estas estructuras son esenciales para llevar a cabo una variedad de tareas, desde trabajos de mantenimiento y reparación hasta actividades de construcción y renovación en edificios y estructuras.

La seguridad es una prioridad fundamental al trabajar con andamios, y los estándares de construcción establecen regulaciones estrictas para garantizar la protección de los trabajadores. La correcta planificación, montaje y desmontaje de los andamios son cruciales para minimizar los riesgos y prevenir accidentes.

OBJETIVOS / COMPETENCIAS

Este curso tiene como objetivo el aprendizaje de las técnicas esenciales para el armado y desarme de andamios de manera segura y eficiente, junto con las habilidades necesarias para garantizar la estabilidad de las estructuras temporales y la protección de los trabajadores en entornos de construcción.



TEMARIO

MODULO N°1:

Introducción y normativa aplicable

- Conceptos generales sobre andamios.
- Objetivos del uso de andamios.
- Normativa chilena aplicable.
- Responsabilidades del empleador y trabajador.
- Procedimientos de trabajo seguro.

MODULO N°2:

Clasificación y tipos de andamios

- Definición de andamios.
- Andamio tubular.
- Andamio modular.
- Andamio multidireccional.
- Andamio móvil.
- Andamio colgante.
- Aplicaciones según tipo de trabajo.

MODULO N°3:

Componentes estructurales del andamio

- Bases y niveladores.
- Marcos y cuerpos.
- Diagonales y estabilizadores.
- Plataformas.
- Barandas y rodapiés.
- Escaleras de acceso.
- Sistemas de anclaje.

MODULO N°4:

Principios de estabilidad y capacidad de carga

- Distribución de cargas
- Centro de gravedad
- Verticalidad y nivelación
- Capacidad máxima de carga
- Factores que afectan la estabilidad
- Riesgos de colapso estructural

MODULO N°5:

Riesgos y medidas de control

- Caídas de altura.
- Caída de herramientas y materiales.
- Riesgos eléctricos.
- Condiciones climáticas.
- Uso de EPP.
- Delimitación y señalización del área.
- Acceso seguro.
- Desplazamiento sobre plataformas.
- Restricciones de uso.
- Sobrecarga y malas prácticas.
- Inspección antes del uso.

MODULO N°6:

Inspección y revisión de componentes

- Inspección preoperacional.
- Detección de daños y deformaciones.
- Criterios de rechazo de componentes.
- Checklist de inspección.
- Almacenamiento y transporte seguro.

MODULO N°7:

Procedimiento de armado de andamios

- Preparación del área de trabajo.
- Secuencia de montaje.
- Instalación de bases y nivelación.
- Ensamble de estructuras.
- Instalación de plataformas y protecciones.
- Verificación final de seguridad.

MODULO N°8:

Procedimiento de desarme de andamios

- Secuencia segura de desmontaje.
- Retiro de componentes.
- Control de caída de materiales.
- Orden y almacenamiento.
- Riesgos durante el desmontaje.



+569 8428 3336



nsepulveda@otecjosan.cl



www.otecjosan.cl