



CURSO DE CAPACITACION  
**ARMADO Y DESARME  
DE ANDAMIOS**

8 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:

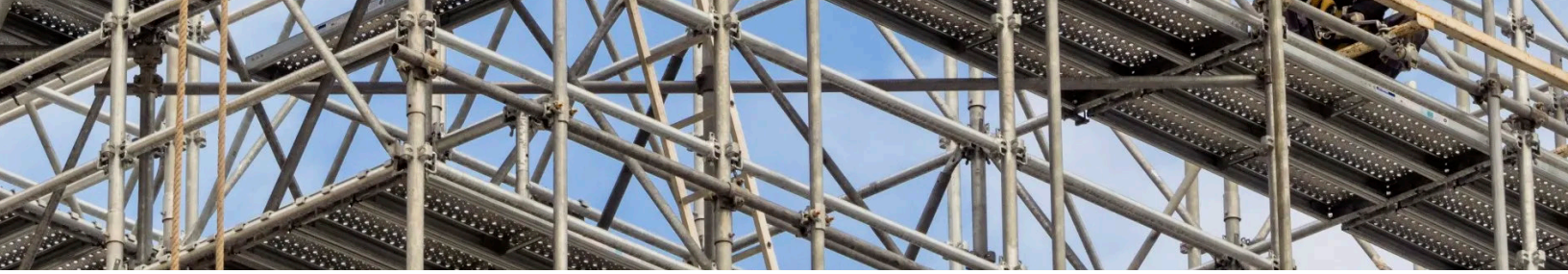
Utilizamos modalidad teórica y práctica poniendo especial énfasis en corregir malas prácticas sin poner en riesgo al trabajador.

Los andamios son estructuras temporales utilizadas para proporcionar acceso seguro a trabajos en altura en actividades de construcción, mantenimiento industrial y montaje. Su correcta instalación y utilización permite ejecutar labores de manera eficiente, reduciendo riesgos asociados a caídas de personas, colapso estructural y caída de materiales.

El armado y desarme de andamios requiere conocimientos técnicos y procedimientos seguros, debido a los riesgos presentes en este tipo de trabajo. La correcta planificación, inspección de componentes y aplicación de normativas vigentes son fundamentales para garantizar la seguridad de los trabajadores y la estabilidad de la estructura.

#### OBJETIVOS / COMPETENCIAS

Este curso tiene como objetivo entregar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarias para realizar el armado y desarme de andamios de forma segura y eficiente, aplicando procedimientos de trabajo seguro, inspección de componentes y medidas de prevención de riesgos, conforme a la normativa vigente para trabajos en altura y estructuras temporales.



## TEMARIO

### MODULO N°1:

#### Normativas y regulaciones

Montaje, uso y desarme de andamios según la normartiva chilena.

### MODULO N°2:

#### Los andamios

- Definiciones.
- Clasificación
- Por su función.
- Por su naturaleza.
- Por sus elementos constituyentes.
- Por sus sistemas de sustentación.

### MODULO N°3:

#### Principios básicos de materiales

- Definiciones.
- Estática.
- Composición de fuerzas.
- Fuerzas actuantes en el andamio.
- Elementos funcionales del andamio prefabricado.
- Plataformas y estructuras.

### MODULO N°4:

#### Montaje

- Procedimientos generales (estudio previo y preparación).
- Montaje de andamio tubular.
- Montaje de andamio modular.
- Montaje de andamio multidireccional.

### MODULO N°5:

#### Normas de seguridad

- En el montaje.
- En el montaje como estructura.
- En el montaje hacia el usuario.
- En el desmontaje.
- Uso del andamio en servicio.

### MODULO N°6:

#### Prácticas

- Identificación, clasificación y revisión de materiales.
- Acopio de materiales.
- Maniobras de carga de vehículo.
- Fases de montaje.
- Fases de desmontaje.
- Evaluación final maniobra de montaje o desmontaje.