

CAPACITACIÓN DE PERSONA COMPETENTE EN ANDAMIO DE SISTEMA

Andamios Cimbra, ha desarrollado este curso para aquellos trabajadores que realizan la supervisión del montaje y desmontaje del andamio de sistema, o multifuncional, en todos los usos y configuraciones.

Acreditación de Andamios Cimbra como entrenador:

La Asociación de Andamiaje y Acceso de los Estados Unidos (SAIA), lleva 40 años fomentando prácticas seguras en el uso, montaje y desmontaje de los andamios. Para tener mayor cobertura, creó un Programa de Entrenamiento dictado por Institutos Acreditados de Entrenamiento (ATI en inglés). Estos institutos son empresas afiliadas que luego de cumplir varios requisitos, son avalados para dictar las capacitaciones de su programa de entrenamiento. Andamios Cimbra es un ATI desde el año 2009 y ha capacitado a casi de 1,500 personas.

Objetivo del entrenamiento:

Brindar al participante los conocimientos y las destrezas necesarias para el correcto uso, armado y desarmado de andamios. También le da al participante herramientas para una correcta planeación, inspección y supervisión de los andamios. Cubre todos los aspectos relacionados con los componentes del andamio, la normatividad nacional, la normatividad de Estados Unidos y de Europa, los riesgos, las bases del andamio, una correcta inspección del andamio, criterios de estabilidad, barandas y protección de caídas. También incluye una práctica de armado de andamios.

A quién va dirigido:

- ▶ Coordinadores de trabajo en alturas.
- ▶ Profesionales y auxiliares HSEQ y SISO.
- ▶ Supervisores en armado y desarmado de andamios con altura superior a 1.5 m.



¿Cuándo se requiere una Persona Competente en andamios?

Una persona competente es aquella capaz de identificar los riesgos existentes y posibles en el área de trabajo que ocasionen peligro para los trabajadores y que tenga la autorización para corregirlos o minimizarlos.

La OSHA exige una persona competente en los siguientes casos:

- 1** Para seleccionar y dirigir empleados que realizan el montaje, desmontaje, desplazamiento o modificación de un andamio.
- 2** Para determinar si es seguro para los empleados trabajar en un andamio frente a las condiciones climáticas.
- 3** Para entrenar empleados que realicen armado, desarmado, desplazamiento, operación, reparación y mantenimiento de un andamio o que inspeccionen los componentes del andamio.
- 4** Para inspeccionar defectos visibles en los andamios y sus componentes antes de cada turno de trabajo y después de cualquier hecho que afecte la integridad estructural del andamio. En ambos casos, la persona competente debe autorizar las medidas correctivas.

Metodología:

TEÓRICO-PRÁCTICA

Se implementa una metodología Teórico-Práctica, con presentaciones audiovisuales, demostraciones, ejecución de procedimientos y trabajos prácticos grupales. Este curso está basado en las normas OSHA 1926 Subparte L y en los manuales de entrenamiento de la Asociación de Andamiaje y Acceso de los Estados Unidos.

Con varias semanas de anticipación, se entrega a los estudiantes el manual del curso, el cual contiene la mayoría del material requerido para la clase y el examen. El estudiante debe leerse el manual, como mínimo desde el capítulo I (Identificar el Rol del Constructor de Andamios) hasta el capítulo K-4 (Identificar el Montaje de un Andamio de Sistema). Al final de cada capítulo se encuentran evaluaciones (con respuestas al final) para que el estudiante fortalezca los conocimientos aprendidos en cada capítulo. Muchas de esas preguntas, aparecen en el examen. Durante la capacitación se hace referencia a la norma OSHA 1926 Subparte L. Dicha norma no es necesario memorizarla pero sí es importante que el estudiante conozca su contenido y sepa ubicar las definiciones que se muestran cada sección. Esta norma aparece en la parte final del manual.

Requisitos:

- ✓ Copia de seguridad social vigente de los participantes.
- ✓ Profesional o técnico en HSEQ y / o experiencia demostrada de mínimos (2) años en supervisión de andamios.
- ✓ Certificado de trabajo en alturas (nivel avanzado).
- ✓ Llevar equipo de protección personal para trabajo en alturas: casco con barbuquejo, botas de trabajo, ropa de trabajo, guantes, gafas de seguridad y arnés para la práctica de armado.

Evaluaciones a realizar y certificado:

Se evaluarán tres aspectos:

- Participación presencial durante todo el curso.
- Aprobación superior al 80% en la evaluación escrita al final del curso.
- Demostración de conocimientos y habilidades durante la práctica de armado.

Se expide un certificado de Persona Competente en Andamio de Sistema expedido por la Asociación de Andamiaje y Acceso de los Estados Unidos SAIA. Tiene una validez de tres (3) años.



Capacitador: ING. NELSON ARIAS

Tiene una formación profesional en Ingeniería Mecánica y cuenta con las siguientes certificaciones: Certificado de formación para trabajos en alturas (nivel avanzado); Certificado Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001 - SGS; Certificado como Armador de Andamios Soportados; Certificado como Persona Competente en Armado, Inspección y Supervisión de Andamios Certificados, expedido por Asociación de Andamiaje y Acceso de los Estados Unidos.

Trabaja actualmente en Andamios Cimbra como Jefe del Dpto. Técnico desde hace tres años y es entrenador del curso Armador de Andamios Soportados y del curso Persona Competente en Andamio de Sistema.

Competencia que se imparte:

Al finalizar el curso el participante podrá:

- ✓ Comprender la normatividad de OSHA y la colombiana.
- ✓ Identificar los andamios de sistema.
- ✓ Describir los fundamentos de seguridad del andamio: cimientos, anclajes, plataformas, accesos y barandas.
- ✓ Determinar la capacidad de carga de una plataforma o de un andamio.
- ✓ Identificar los diferentes usos y tipos de andamio de sistema.
- ✓ Identificar los criterios de inspección de un andamio.
- ✓ Conocer los principios de seguridad para el montaje de un andamio seguro.

- ✓ Realizar el ejercicio de montaje y desmontaje del andamio de sistema de forma segura.



Horario:

De 8:00 AM a 12:00 M y de 1:00 PM a 5:00 PM. (El horario se puede ajustar de común acuerdo con el Capacitador).



Duración:

Se realizan 2 sesiones de 8 horas cada una, para un total de 16 horas.



Lugar:

Cra. 68 B Bis No. 71 - 72
Andamios Cimbra.
Bogotá - Colombia



DÍA	HORARIO	TEMA
Día 1	8:00 A.M. - 8:15 A.M.	Registro e introducción
Día 1	8:15 A.M. - 10:00 A.M.	Riesgos al usar andamios
Día 1	10:15 A.M. - 10:30 A.M.	Descanso
Día 1	10:30 A.M. - 12:00 P.M.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Normatividad Internacional - OSHA ▶ Normatividad Colombiana ▶ Rol de una persona competente al usar andamios
Día 1	12:00 P.M. - 1:00 P.M.	Almuerzo
Día 1	1:00 P.M. - 3:00 P.M.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ La importancia de una base sólida ▶ Estabilidad
Día 1	3:15 P.M. - 3:30 P.M.	Descanso
Día 1	3:30 P.M. - 5:00 P.M.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Plataformas de trabajo y cargas ▶ Barandas ▶ Tipos de andamio y sus usos
Día 2	8:00 A.M. - 10:00 A.M.	Pasos para el montaje de diferentes tipos de andamio
Día 2	10:15 A.M. - 10:30 A.M.	Descanso
Día 2	10:30 A.M. - 12:00 P.M.	Montaje de varios tipos de andamio
Día 2	12:00 P.M. - 1:00 P.M.	Almuerzo
Día 2	1:00 P.M. - 2:45 P.M.	Montaje de varios tipos de andamio
Día 2	3:00 P.M. - 5:00 P.M.	Evaluación

