PROGRAMA FORMATIVO

LOXAM HUNE FORMACIÓN

Supervisión de Andamios Tubulares

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Formación dirigida a trabajadores que por su actividad profesional realicen supervisiones de montajes y desmontajes de andamios tubulares. Dotando al alumno de los conocimientos necesarios en cuanto a las normas de seguridad, genéricas y específicas en las fases de montaje, utilización y desmontaje del andamio, legislación, requerimientos documentales, cálculos y estabilidad.

METODOLOGÍA APLICADA

La metodología de formación cubre lo establecido en el Real Decreto 2177/2004, sobre trabajos temporales en altura.

OBJETIVOS

- ✓ Cumplimiento de las exigencias legales que se contemplan en el marco de la Prevención de Riesgos Laborales.
- ✓ Proporcionar a los alumnos los conocimientos que necesitan para ejecutar correctamente su trabajo de forma segura y eficiente, garantizando tanto su integridad física como la del resto de trabajadores, así como de los equipos e instalaciones de la empresa.
- ✓ Potenciar una cultura de seguridad en los trabajadores. Enseñar comportamientos seguros del montador, el mantenimiento de los equipos en buen estado y profesionalizar la utilización de los equipos específicos.
- ✓ Formar a los trabajadores acerca de los riesgos que conlleva trabajar con andamios, aprender a detectar dichos riesgos y aplicar las medidas de seguridad oportunas a cada caso.
- ✓ Formar a los supervisores en el conocimiento de los requerimientos documentales, de cálculos, estabilidad, etc.

DURACIÓN Y CONTENIDOS

Una vez finalizada y superada la formación los alumnos podrán realizar supervisiones de montajes y desmontajes de los andamios utilizados en las prácticas, siempre que sigan los principios e instrucciones dadas en la formación.

- ☐ Contenido acorde a lo establecido en el temario del curso "Supervisión de Andamios Tubulares".
- ☐ Duración mínima de la formación teórica: 5 horas
- ☐ Duración de la formación práctica:
  - 3 horas (con un máximo de 12 alumnos)

RECURSOS QUE INCLUYE LA FORMACIÓN

- Personal docente
- Salas de formación habilitadas
- Manual del curso
- Acceso Plataforma Teleformación (solo en modalidad mixta)
- Informe específico del curso
- Certificado de aptitud de formación
- Zona de prácticas habilitadas
- Andamios Tubulares (marco-fachada y/o multidireccionales)

EVALUACIÓN

☑ **Evaluación teórica:**

- Examen individual tipo Test (presencial).
- No superar la evaluación teórica conllevará que el solicitante no pueda realizar la evaluación práctica.

☑ **Evaluación práctica:**

- Los alumnos que hayan superado la evaluación teórica realizarán una prueba práctica en grupos reducidos, realizando supervisiones de montajes y desmontajes de andamios tubulares, a diferentes alturas y con variaciones.

CONTENIDOS DEL CURSO

MÓDULO TEÓRICO

A. Objetivos e Introducción al curso

B. Definición y Clasificación de andamios

- Según su capacidad de carga
- Según su utilización
- Según el material
- Según el sistema de montaje

C. Legislación y Normativa de aplicación en trabajos con andamios

- Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/1995
- Real Decreto 2177/2004, trabajos temporales en altura
- Real Decreto 1627/1997, obras de construcción
- VI Convenio Colectivo Construcción
- NTP 669: Andamios de trabajo prefabricados (I). Normas constructivas
- NTP 670: Andamios de trabajo prefabricados (II). Montaje y utilización
- Norma UNE-EN 12810-1:2005 y 12810-2:2005, andamios tubulares de fachada
- Norma UNE-EN 12811-1:2005, equipamiento para trabajos temporales de obra

D. PMUD. Plan de Montaje, Utilización y Desmontaje

- ¿Cuándo deberá realizarse?
- ¿Quién debe realizarlo?
- ¿En qué consiste?
- ¿Qué debe incluir?

E. Cálculo de resistencia y estabilidad. Configuración tipo

- ¿Cuándo deberá realizarse?
- ¿Qué es una configuración tipo generalmente reconocida?
- ¿Quién debe realizarlo?
- ¿En qué consiste?

F. Formación de agentes implicados

- Dirección de montaje
- Inspección del andamio
- Operarios de montaje

G. Inspección de andamios

- ¿Cuándo deberá realizarse?
- ¿Quién deberá realizarla?
- ¿Qué deberá realizarla?
- ¿Qué deberá tener en cuenta?

H. Resumen documentación para montaje de andamios según RD 2177

- Instrucciones de Montaje-Marcado CE-Certificación europea
- Plan de Montaje, Utilización y Desmontaje (PMUD)
- Configuración Tipo
- Cálculo de andamio
- Actas de Inspección

I. Protección de caída en altura

J. Andamios tubulares más utilizados

- Andamios tubulares de marco o de fachada
- Andamios multidireccionales o de industria
- Andamio o torres móviles
- Componentes, requisitos y recomendaciones de montaje

K. Problemática de diseño

- Criterios de diseño
- Objetivos

L. Seguridad en el Montaje/Desmontaje

- Barandilla de montaje
- Sistema andamio marco partido
- Anclajes de seguridad a puntos del andamio
- Sistema andamio multidireccional
- Equipos de protección individual
- Arnés de seguridad
- Elementos de amarre y conexión

M. Requisitos del montaje

- Documentación montaje
- Material montaje
- Consideraciones montaje

MÓDULO PRÁCTICO

❖ **<u>Parte común</u>: Explicación y demostración por parte del procedimiento de montaje y del manual de instrucciones.**

❖ **<u>Parte individual</u>:**

- Inspección inicial de cada uno de los componentes del andamio
- Inspección del lugar donde se realiza el montaje
- Explicación del procedimiento de montaje
- Realización de un montaje completo de un andamio tubular
- Análisis y supervisión del montaje realizado
- Cumplimentar un ejemplo de documentación del andamio
- Desmontaje del andamio