

SEGURIDAD Y MONTAJE DE ANDAMIOS

1. Nivel/etapa al que se dirige la actividad:

Este curso está dirigido a todas aquellas personas que deseen conocer los principios básicos de la seguridad que se necesita y del montaje de andamios para la obra. Este curso es adecuado no sólo para trabajadores en activo, sino también para personas que quieran formarse y hacer más atractivo su currículum.

Nivel del curso: Básico-Medio

2. Horas de duración:

20 horas.

3. Número máximo de participantes:

ON-LINE.

OBJETIVOS:

- El objetivo principal es capacitar al alumno la seguridad y manejo de los andamios.

CONTENIDO:

UNIDAD 1: EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y DE SINIESTRALIDAD

1. Particularidades socio-económicas del sector de la construcción
2. Siniestralidad en el sector de la construcción y caídas de altura

UNIDAD 2: CLASES DE ANDAMIOS. EL ANDAMIO NORMALIZADO MODULAR

1. Introducción
2. Tipos de andamios
 - Andamios móviles o colgados
 - Andamios tubulares no normalizados
 - Andamios de borriquetas
 - Andamios tubulares normalizados
 - Otros andamios
3. Clasificación de los andamios normalizados modulares
4. Utilización del andamio normalizado modular según las clases
5. Normas de seguridad en el montaje de los andamios normalizados
6. Los andamios normalizados modulares como protección colectiva
7. El andamio en el proyecto
8. El perfil del montador de andamios desde el punto de vista médico

UNIDAD 3: LEGISLACIÓN Y NORMATIVA REFERENTE A LOS ANDAMIOS

1. Introducción
2. Normativa de seguridad y salud en los lugares de trabajo
 - La organización internacional del trabajo
 - La ley 31/1995, de prevención de riesgos laborales
 - El real decreto 486/1997, de lugares de trabajo
 - El real decreto 1627 /1997, de obras de construcción
 - El real decreto 1215/1997, de equipos de trabajo
 - El real decreto 2177 /2004, sobre equipos de trabajo en altura
 - La ordenanza de construcción, vidrio y cerámica
3. Normativa de seguridad y salud en el producto
 - El real decreto 1435/1992 [la directiva de máquinas]
4. Normas y notas técnicas de prevención
 - La norma HD 1000 [une 76-502-90]
 - Otras normas une relacionadas
 - Las notas técnicas de prevención
5. Ordenanzas de carácter municipal
 - Normativa de Málaga
 - Normativa de Fuengirola
 - Normativa de Madrid
 - Normativa de Valencia
 - Normativa de Ávila
 - Normativa de 8 enicassim
 - Normativa de Oviedo
 - Normativa de Ceuta
6. Ayudas y subvenciones de las comunidades autónomas para la renovación de los andamios
 - Cantabria
 - Castilla-la mancha
 - Valencia
 - Navarra
 - Extremadura
 - Andalucía
7. La ayuda de 2004 de la junta de Andalucía para la renovación de los andamios

UNIDAD 4: ESTADO DE LOS ANDAMIOS. IMPLANTACIÓN DEL ANDAMIO HD-1000

1. Metodología
2. Resultados sobre el estado de los andamios
 - Tipos de andamios instalados
 - Superficie media de andamio instalado según tipos
 - Tipo de andamio y su frecuencia según la zona en la que se sitúa la obra: costa o interior

- Tipo de andamio y su frecuencia según la situación de la obra respecto al tipo de vía colindante
 - Resultados según el nivel de seguridad de los diferentes elementos y la calidad del montaje general
 - Frecuencias según la presencia de amarres
 - Frecuencias según la presencia de accesos
 - Frecuencias según la presencia de barandillas
 - Frecuencias según la presencia de rodapiés
3. Análisis de resultados en las distintas comarcas de Málaga
- Análisis comparativo según las superficies medias Instaladas
 - Análisis comparativo según la seguridad del montaje general
 - Análisis comparativo según la seguridad de los diferentes elementos del andamio
 - Resultados comparativos según los amarres
 - Resultados comparativos según los accesos
 - Resultados comparativos según las barandillas
 - Resultados comparativos según los rodapiés
 - Resultados comparativos según los durmientes
 - Resultados comparativos según los husillos
 - Resultados por comarcas
 - Resultados en la Comarca de Málaga
 - Resultados en la Comarca de Antequera
 - Resultados en la Costa Occidental
 - Resultados en la Comarca de la Axarquía
 - Resultados en la Comarca de Ronda
 - Resultados en el Valle del Guadalhorce
 - Resultados en Marbella
 - Resultados en Benalmádena
 - Resultados en Mijas
 - Resultados en Estepona
 - Resultados en Fuengirola
 - Resultados en Benahavís
 - Resultados en Torremolinos
 - Resultados en San Pedro de Alcántara
4. Resultados sobre el estado de los equipos de protección colectiva utilizados en las obras con andamio de pie metálico instalado

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

FOTOGRAFÍA