

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF1926_1 Labores básicas en montaje de andamios tubulares

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En el ámbito de la edificación y obra civil, es necesario conocer los diferentes campos en el montaje de andamios tubulares, dentro del área profesional de colocación y montaje. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para las labores básicas en montaje de andamios tubulares.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. LABORES BÁSICAS EN MONTAJE DE ANDAMIOS TUBULARES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANDAMIOS Y OTRAS ESTRUCTURAS TUBULARES

1. Andamios:
2. - Tipos
3. - Materiales

4. - Campos de aplicación
5. Otras estructuras tubulares montadas con elementos de andamios:
6. - Tipos
7. - Funciones
8. - Campos de aplicación
9. Tipos de piezas de andamios metálicos tubulares:
10. - Piezas de arranque
11. - Piezas simples -plataformas, barandillas y rodapiés-
12. - Piezas singulares
13. - Piezas para salientes/entrantes
14. - Piezas de amarre
15. - Elementos de acabado -redes de cierre y lonas, protecciones de arranque, piezas para viseras-
16. Sistemas de andamios metálicos tubulares:
17. - Sistemas de marco: estructura, tipos de elementos y piezas
18. - Sistemas multidireccionales: tipos de elementos y piezas
19. - Condiciones para el arranque de andamios tubulares
20. Delimitación de espacios:
21. - Espacio ocupado por el andamio
22. - Zona contigua para operaciones de montaje y desmontaje
23. - Zonas de acopios
24. - Pasillos de trabajo entre zonas
25. - Pasos de peatones y vehículos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE TAJOS

1. Fases de los tajos de andamios
2. Agentes implicados:
3. - Por parte de la empresa de montaje
4. - Por parte de la constructora
5. - Organigrama de obras
6. Acondicionamiento:
7. - Despeje y limpieza de espacios

8. - Evacuación de residuos
9. - Señalización y balizamiento de espacios y andamios
10. Abastecimiento de tajos:
11. - Formas de suministro de las piezas
12. - Carga y descarga en medios de transporte
13. - Transporte por medios manuales y mecánicos dentro de la obra
14. Acondicionamiento de acopios:
15. - Ubicación
16. - Soporte
17. - Altura de apilado
18. - Calzado de pilas
19. - Factores ambientales
20. Tipos y funciones de medios auxiliares en general en la construcción
21. Equipos de izado y descenso de cargas: tipos y funciones
22. Particularidades en los tajos de otras estructuras tubulares con elementos de andamios
23. Materiales, sistemas, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación
24. Materiales, sistemas, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS TUBULARES

1. Procesos y condiciones de suministro de piezas:
2. - Suministro de piezas de replanteo y de medios de protección colectiva
3. - Enganche e izado de piezas
4. - Trasiego de piezas
5. - Ubicación durante el izado de las cargas
6. - Comunicación y coordinación con los miembros del equipo de montaje
7. Amarre de andamios apoyados:
8. - Tipos de amarre
9. - Condiciones
10. Montaje de andamios multidireccionales y de marco:
11. - Ayudas al arranque
12. - Montaje de protecciones colectivas

13. - Colocación de piezas y elementos
14. - Amarres por taladrado
15. - Separación de fachada
16. - Ubicación y resistencia de amarres
17. - Condiciones de diagonalización
18. - Condiciones ambientales para la ejecución de trabajos
19. - Condiciones psicofísicas del montador
20. - Comprobaciones de número y estado de piezas
21. Procesos de desmontaje de andamios multidireccionales y de marco:
22. - Comprobaciones previas
23. - Montaje de protecciones colectivas
24. - Retirada de piezas y elementos
25. - Desamarre
26. - Secuencia de retirada de elementos y piezas
27. Equipos para montaje/desmontaje de andamios multidireccionales y de marco: tipos y funciones
28. Técnicas preventivas específicas:
29. - Equipos de protección individual
30. - Medios de protección colectiva -colocación, usos y obligaciones y mantenimiento-
31. - Medios auxiliares
32. Defectos de montaje habituales: causas y efectos
33. Condiciones de carga durante las operaciones de montaje, transformación y desmontaje
34. Procesos y condiciones de manipulación y tratamiento de residuos
35. Particularidades respecto al sistema multidireccional, de marco y a los tajos de otras estructuras tubulares con elementos de andamios

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE TERMINACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ANDAMIOS TUBULARES

1. Procesos de terminación e instalaciones de protección
2. - Protección contra caída de objetos o materiales
3. - Instalación de protecciones a peatones
4. - Instalación de redes y lonas

5. - Instalación de viseras
6. Comprobaciones visuales en andamios:
7. - Amarres
8. - Integridad
9. - Estabilidad
10. - Barandillas
11. - Accesos
12. - Elementos de terminación y protección
13. Periodicidad de las comprobaciones de andamios y de las inspecciones
14. Mantenimiento de andamios
15. Particularidades en los tajos de otras estructuras tubulares con elementos de andamios
16. Equipos para terminación de andamios tubulares: tipos y funciones
17. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es