



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1914_2 Premontaje de Paneles no Modulares de Encofrado

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 de Encofrados, dentro del área profesional Estructuras. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para premontar paneles no modulares de encofrado.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. PREMONTAJE DE PANELES NO MODULARES DE ENCOFRADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE SOLUCIONES Y REALIZACIÓN DE PLANTILLAS PARA PREMONTAJE DE PANELES NO MODULARES DE ENCOFRADO

1. Soluciones de paneles no modulares de encofrado
2. - Componentes (forro, entramado portante, camones, conexiones)
3. - Funciones

4. - Elementos constructivos a ejecutar (forjados, vigas, paños verticales, curvos, secciones poligonales, huecas, tableros de puentes)
5. - Diferencias entre el diseño de paneles según elementos a ejecutar
6. Planos relacionados con paneles no modulares
7. - Diferencia entre croquis, esquemas, dibujos y planos
8. - Tipos de planos (planos generales, planos de detalle, plantas, alzados, secciones, perspectivas)
9. - Lectura de planos (escalas, simbología y codificación, rotulación, acotación, orientación, información complementaria)
10. - Esquemas de montaje
11. - Planos de despiece de tableros
12. Documentación técnica relacionada con el premontaje de paneles no modulares de encofrado
13. - Procedimientos de montaje
14. - Instrucciones del fabricante
15. Replanteo
16. - Cálculos trigonométricos básicos
17. - Posición de elementos de apeo, conexiones y fijaciones
18. - Posición de taladros, tirantes y anclajes de trepa
19. - Elaboración de peines y patrones
20. - Referencias a marcar
21. Plantillas de premontaje
22. - Condiciones de la superficie soporte
23. - Topes, separadores y caballetes a disponer
24. - Peines y patrones
25. - Comprobaciones a realizar
26. Defectos y disfunciones de ejecución de plantillas
27. - Clases de defectos
28. - Repercusiones según su importancia y gravedad
29. - Causas y soluciones en función del tipo de defecto
30. Factores de innovación tecnología y organizativa en los trabajos de premontaje de paneles no modulares de encofrado: materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREMONTAJE DE PANELES NO MODULARES DE ENCOFRADO, PANELES PLANOS Y ESPECIALES PARA PUNTOS SINGULARES

1. Tipos y materiales de los componentes de paneles no modulares
2. - Vigas y riostras
3. - Cabezales y fijaciones
4. - Otros elementos de entramados portantes (camones, tornapuntas y estabilizadores)
5. - Elementos de acabado: berenjenos, matrices de relieve/texturización, material para negativos, productos de relleno y sellado
6. Otro componente de paneles no modulares. Tableros
7. - Tipos (composición, estructura y tratamientos superficiales)
8. - Dirección de veta preferente
9. - Campos de aplicación
10. Condiciones de acopio y manipulación: materiales sueltos, paneles y componentes
11. Paneles planos rectangulares
12. - Materiales
13. - Estructura del panel
14. - Diferencias entre paneles para encofrados verticales y horizontales
15. Paneles especiales para puntos singulares
16. - Tipos y funciones (esquinales, compensaciones, encuentros de paneles horizontales con pilares y muros, capiteles para pilas, postizos/suplementos)
17. - Componentes
18. - Estructura
19. Fases y técnicas de trabajo
20. - Comprobaciones de la superficie soporte
21. - Replanteo y ejecución de la pantalla
22. - Acopio de materiales
23. - Colocación de cabezales y del entramado portante
24. - Conformado y colocación del forro
25. - Ejecución de taladros para atirantado y para anclajes de trepa
26. - Acabado de panel

27. - Transporte y puesta en obra
28. - Desmontaje, evacuación de residuos y acopio de paneles
29. Calidad final
30. - Planeidad
31. - Ortogonalidad
32. - Estabilidad/Nivelación
33. Defectos y disfunciones de premontaje de paneles no modulares planos y especiales
34. - Clases de defectos
35. - Ortogonalidad
36. - Causas y soluciones en función del tipo de defecto
37. Equipos para premontaje de paneles no modulares planos y especiales
38. - Tipos y funciones (selección, comprobación y manejo)
39. - Aplicación de operaciones de mantenimiento de fin de jornada
40. Prevención de riesgos en el premontaje de paneles no modulares planos y especiales
41. - Riesgos laborales
42. - Técnicas preventivas específicas
43. - Equipos de protección individual y medios de protecciones colectivas y auxiliares (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento)
44. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas)
45. - Riesgos ambientales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREMONTAJE DE PANELES NO MODULARES DE ENCOFRADO, SECCIONES CURVAS, POLIGONALES, CON ALAS Y HUECAS

1. Paneles curvos
2. - Empleo de camones para obtención de la estructura
3. - Conformado y fijación de tableros
4. Paneles poligonales y para tableros de puentes
5. - Materiales
6. - Estructura del panel
7. - Diferencias con los paneles planos
8. Fases y técnicas de trabajo

9. - Comprobaciones de la superficie soporte
10. - Replanteo y ejecución de la plantilla
11. - Acopio de materiales
12. - Colocación de cabezales y del entramado portante
13. - Conformado y colocación de camones y del forro
14. - Ejecución de taladros para atirantado y para anclajes de trepa
15. - Acabado del panel
16. - Fijación entre secciones internas y externas en paneles huecos
17. - Transporte y puesta en obra
18. - Desmontaje, evacuación de residuos y acopio de paneles
19. Calidad final
20. - Planeidad o curvatura
21. - Ortogonalidad
22. - Estabilidad/Nivelación
23. Defectos y disfunciones de premontaje de paneles no modulares con secciones no planas
24. - Clases de defectos
25. - Repercusiones según su importancia y gravedad
26. - Causas y soluciones en función del tipo de defecto
27. Equipos para premontaje de paneles no modulares con secciones no planas
28. - Tipos y funciones (selección, comprobación y manejo)
29. - Aplicación de operaciones de mantenimiento de fin de jornada
30. Prevención de riesgos en el premontaje de paneles no modulares con secciones no planas
31. - Riesgos laborales
32. - Técnicas preventivas específicas
33. - Equipos de protección individual y medios de protecciones colectivas y auxiliares (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento)
34. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas)
35. - Riesgos ambientales



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