

MF1915_2 PREMONTAJE Y PUESTA EN OBRA DE ENCOFRADOS TREPANTES



180,00 € - 250,00 €

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 y poner en obra encofrados trepantes.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Edificación y Obra Civil](#), [Marítimo Pesquera](#) |

INFORMACIÓN

Duración	40 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES

Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1. MÓDULO 1. Premontaje y Puesta en Obra de Encofrados Trepantes

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN Y PREMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO TREPANTE.

1. Soluciones de encofrados trepantes:
2. - Componentes y funciones de la unidad de trepa (estructura portante, plataformas de trabajo integradas, accesos y protecciones colectivas integrados, elementos de sostenimiento del panel, elementos de anclaje, elementos de atirantado y conexiones).
3. - Elementos constructivos a ejecutar.
4. - Diferencias entre las soluciones de encofrado según elementos a ejecutar.
5. - Comparación entre trepas exteriores y plataformas interiores para pilas huecas y cajas de ascensores.
6. - Sistemas de apoyo y anclaje; sostenimiento del panel; accesos.
7. Nociones de mecánica:
8. - Descomposición de cargas y reacciones.
9. - Condiciones de equilibrio de estructuras.
10. Diferencias resistentes según tipo de encofrado:
11. - Encofrados a dos caras de muros.
12. - Encofrados a dos caras de pilas huecas o cajas de ascensor.
13. - Encofrados de muros o pilas a una cara.
14. Documentación técnica relacionada con el montaje de encofrados trepantes:
15. - Procedimientos de montaje.
16. - Instrucciones del fabricante.
17. Planos relacionados con encofrados trepantes: esquemas, dibujos y planos; tipos de planos; lectura de planos; esquemas de montaje.
18. Resolución de puntos singulares: esquinas; tapes de muros; juntas de hormigonado verticales; huecos y pasos de instalaciones; cambios de espesores; voladizos, desplomes y cambios de

inclinación en general.

19. Replanteo: alineación y nivel de elementos constructivos:
20. - Comprobación de armaduras.
21. - Posición de anclajes.
22. - Posición de elementos de atirantado.
23. - Niveles de hormigonado; referencias a marcar.
24. Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de encofrados trepantes: materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.
25. Plataformas de trabajo integradas en sistemas de encofrado trepantes:
26. - Tipos y trabajos a desarrollar sobre las mismas.
27. - Componentes.
28. - Materiales.
29. - Campos de aplicación.
30. - Accesos integrados y externos.
31. Paneles premontados no modulares empleados en encofrados trepantes:
32. - Componentes.
33. - Estructura.
34. - Paneles especiales para puntos singulares (esquinales, tapes, capiteles).
35. Tipos y materiales de otros componentes de encofrados trepantes:
36. - Vigas y elementos de arriostramiento.
37. - Protecciones colectivas y de cobertura integradas.
38. - Carros de desencofrado y de aproximación.
39. - Velas.
40. - Elementos de aplomado y nivelación.
41. - Estabilizadores.
42. - Conexiones.
43. - Elementos de atirantado.
44. - Anclajes (perdidos y recuperables, elementos de espera).
45. - Elementos de apoyo de plataformas interiores.
46. Técnicas de premontaje del sistema de encofrado trepante:
47. - Condiciones de la superficie soporte para el premontaje.
48. - Fases y técnicas de trabajo (premontaje de la plataforma principal.
49. - Premontaje de vela/riostras y cabezales sobre el panel.
50. - Premontaje de las restantes plataformas).
51. - Premontaje de protecciones colectivas integradas.
52. - Premontaje de carros.
53. Defectos y disfunciones de premontaje del sistema de encofrado trepante:

54. - Clases de defectos.
55. - Repercusiones según su importancia y gravedad.
56. - Causas y soluciones en función del tipo de defecto.
57. Equipos para premontaje del sistema de encofrado trepante: tipos y funciones (selección, comprobación y manejo).
58. Prevención de riesgos en el premontaje del sistema de encofrado trepante:
59. - Riesgos laborales.
60. - Técnicas preventivas específicas.
61. - Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento).
62. - Medios auxiliares.
63. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas).
64. Riesgos ambientales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PUESTA EN OBRA DE SISTEMAS DE ENCOFRADOS TREPANTES.

1. Condiciones de acopio y manipulación:
2. - Materiales sueltos.
3. - Componentes; plataformas.
4. - Unidades de trepa y paneles premontados.
5. Condiciones de la superficie soporte:
6. - Geometría.
7. - Estabilidad y limpieza.
8. - Ejecución de tacón de arranque.
9. Primera puesta, secuencia y técnicas de trabajo:
10. - Replanteo.
11. - Ejecución de taladros de tirantes y anclajes.
12. - Colocación de plataformas de trabajo.
13. - Aplicación de desencofrantes.
14. - Izado y colocación de paneles.
15. - Conexión y estabilización de paneles y paños modulares.
16. - Fijación de anclajes en espera.
17. - Colocación de elementos de atirantado.
18. - Ejecución de puntos singulares.
19. - Puesta en obra de hormigón.
20. - Desmontaje y limpieza del panel.
21. Segunda puesta, secuencia y técnicas de trabajo:
22. - Fijación de anillos/encajes de trepa.

23. - Izado y apoyo de la unidad de trepa.
24. - Bloqueo del apoyo.
25. - Fijación de tirantes contra-viento.
26. - Izado y colocación de panel.
27. - Conexión y estabilización del panel.
28. - Aplicación de desencofrantes.
29. - Colocación de anclajes en espera.
30. - Posicionamiento, nivelación y aplomado del panel.
31. - Conexión de paneles entre unidades de trepa adyacentes.
32. - Colocación de elementos de atirantado.
33. - Ejecución de puntos singulares.
34. - Puesta en obra de hormigón.
35. - Desmontaje y limpieza del panel.
36. Tercera y sucesivas puestas, secuencia y técnicas de trabajo:
37. - Fijación de anillos/encajes de trepa.
38. - Conexión a la plataforma de seguimiento (tercera puesta).
39. - Izado y apoyo del conjunto unidad-panel.
40. - Bloqueo del apoyo.
41. - Fijación de tirantes contra-viento.
42. - Colocación de protecciones colectivas en la plataforma de seguimiento (tercera puesta).
43. - Colocación de anclajes en espera.
44. - Aplicación de desencofrantes.
45. - Posicionamiento de paneles y reajuste de aplomado.
46. - Conexión de paneles entre unidades de trepa adyacentes.
47. - Colocación de elementos de atirantado.
48. - Ejecución de puntos singulares.
49. - Puesta en obra de hormigón.
50. - Desmontaje de encofrados.
51. - Retirada y limpieza del panel.
52. Fase final: puesta a tierra de paneles y unidades de trepa; desmontaje.
53. Tratamientos de acabado:
54. - Elementos de acabado (matrices y fundas de relieve/texturización, berenjenos, tapones para taladros, otros).
55. - Defectos superficiales de hormigón armado.
56. - Material y tratamientos de repaso y relleno.
57. Calidad final: aplomado:
58. - Planeidad.

59. - Estabilidad.
60. - Acabado de capas vistas.
61. Defectos y disfunciones de puesta en obra de encofrados trepantes:
62. - Clases de defectos.
63. - Repercusiones según su importancia y gravedad.
64. - Causas y soluciones en función del tipo de defecto.
65. Equipos para puesta en obra de encofrados trepantes: tipos y funciones (selección, comprobación y manejo).
66. Prevención de riesgos en la puesta en obra de encofrados trepantes:
67. - Riesgos laborales.
68. - Técnicas preventivas específicas.
69. - Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento).
70. - Medios auxiliares.
71. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas).
72. Riesgos ambientales.