ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
Curso de Encofrador

Modalidad de realización del curso: Online
Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

Este Curso de Encofrador le ofrece una formación especializada en la materia. Este curso de encofrados le ayuda para preparar, construir y montar encofrados deslizantes para elementos de hormigón de grandes dimensiones, ajustándose a las especificaciones del proyecto y normativa vigente, tanto técnica como de seguridad.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE PLANOS, MEDICIONES Y REPLANTEOS

1. Interpretación de planos de proyecto y ejecución
2. Realización de croquis
3. Replanteo directo
4. - Replanteo taquimétrico
5. - Replanteo altimétrico
6. Unidades de Medida utilizadas en topografía
7. - Distancias
8. - Pendientes
9. - Ángulos
10. - Superficies

11. - Conversión de unidades

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

1. Clases de obras de edificación
2. Estructuras de desglose
3. Capítulos habituales en obras de edificación
4. - Demoliciones y apeos
5. - Movimiento de tierras
6. - Red de saneamiento horizontal
7. - Cimentaciones
8. - Estructuras
9. - Cerramientos y particiones
10. - Revestimientos y falsos techos
11. - Cubiertas
12. - Aislamientos e impermeabilizaciones
13. - Pavimentos, alicatados y chapados
14. - Carpintería
15. - Instalaciones
16. - Acabados
17. - Rehabilitación y restauración
18. - Medios auxiliares y de protección colectiva, instalaciones provisionales
19. Objetivos, métodos de ejecución según función, medios empleados, sistemas constructivos y/o tipo de material
20. Unidades de obra y de medición
21. Actividades y relaciones temporales
22. Recursos y rendimientos: bases de datos en construcción

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENCOFRADOS DE MADERA. EJECUCIÓN

1. Elementos y características del encofrado de madera
2. Armado de encofrados en madera
3. Procedimiento para armar encofrados
4. Herramientas, materiales y equipos

5. Transportar y colocar elementos de encofrado

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENCOFRADOS METÁLICOS Y PREFABRICADOS. EJECUCIÓN

1. Clasificación de los sistemas de encofrado
2. Encofrado Horizontales
3. - Encofrado de forjados
4. Encofrado vertical
5. - Encofrado de columnas o pilares
6. - Encofrado de muros
7. - Encofrado trepante

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DESENCOFRADOS

1. Operaciones del desencofrado
2. Herramientas utilizadas para el desencofrado
3. Condiciones generales de seguridad en la utilización de desencofrante
4. Riesgos y medidas preventivas en el desencofrado

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MONTAJE Y UTILIZACIÓN DE ENCOFRADOS DESLIZANTES

1. Montaje y funcionamiento del encofrado deslizante
2. - Características y principios de funcionamiento
3. Ventajas y aplicación del sistema de encofrado deslizante
4. Clasificación del encofrado deslizante según la forma de la estructura
5. Elementos de un sistema de encofrado deslizante vertical
6. Hormigón utilizado en encofrados deslizantes

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. Riesgos laborales y ambientales específicos
2. Técnicas preventivas específicas

3. Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares
4. Derechos y obligaciones del trabajador en materia de prevención de riesgos laborales

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

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS