

Encofrador

Duración: 60 h

Objetivos

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.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE PLANOS, MEDICIONES Y REPLANTEOS

Interpretación de planos de proyecto y ejecución

Realización de croquis

Replanteo directo

- Replanteo taquimétrico
- Replanteo altimétrico

Unidades de Medida utilizadas en topografía

- Distancias
- Pendientes
- Ángulos
- Superficies
- Conversión de unidades

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

Clases de obras de edificación

Estructuras de desglose

Capítulos habituales en obras de edificación

- Demoliciones y apeos
- Movimiento de tierras
- Red de saneamiento horizontal
- Cimentaciones
- Estructuras
- Cerramientos y particiones
- Revestimientos y falsos techos
- Cubiertas

- Aislamientos e impermeabilizaciones
- Pavimentos, alicatados y chapados
- Carpintería
- Instalaciones
- Acabados
- Rehabilitación y restauración
- Medios auxiliares y de protección colectiva, instalaciones provisionales

Objetivos, métodos de ejecución según función, medios empleados, sistemas constructivos y/o tipo de material

Unidades de obra y de medición

Actividades y relaciones temporales

Recursos y rendimientos: bases de datos en construcción

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENCOFRADOS DE MADERA. EJECUCIÓN

Elementos y características del encofrado de madera

Armado de encofrados en madera

Procedimiento para armar encofrados

Herramientas, materiales y equipos

Transportar y colocar elementos de encofrado

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENCOFRADOS METÁLICOS Y PREFABRICADOS. EJECUCIÓN

Clasificación de los sistemas de encofrado

Encofrado Horizontales

- Encofrado de forjados

Encofrado vertical

- Encofrado de columnas o pilares
- Encofrado de muros
- Encofrado trepante

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DESENCOFRADOS

Operaciones del desencofrado

Herramientas utilizadas para el desencofrado

Condiciones generales de seguridad en la utilización de desencofrante

Riesgos y medidas preventivas en el desencofrado

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MONTAJE Y UTILIZACIÓN DE ENCOFRADOS DESLIZANTES

Montaje y funcionamiento del encofrado deslizante

- Características y principios de funcionamiento Ventajas y aplicación del sistema de encofrado deslizante

Clasificación del encofrado deslizante según la forma de la estructura

Elementos de un sistema de encofrado deslizante vertical

Hormigón utilizado en encofrados deslizantes

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Riesgos laborales y ambientales específicos

Técnicas preventivas específicas

Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares

Derechos y obligaciones del trabajador en materia de prevención de riesgos laborales