

# CONSTRUCCIÓN DE FÁBRICA CON LADRILLO VISTO

85  
HORAS

## DESCRIPCIÓN

Construir obra de fábrica con ladrillo visto en la confección de muros, pilares, arcos, dinteles, alféizares, impostas y albardillas.

## OBJETIVOS

Construir obra de fábrica con ladrillo visto en la confección de muros, pilares, arcos, dinteles, alféizares, impostas y albardillas .

## CONTENIDOS

UNIDAD 1: Interpretación de planos de obra de fábrica de ladrillo visto: - Interpretación de planos de obra de fábrica de ladrillo visto; Representación en el Plano - Representación de Obra de Fábrica de Ladrillo Visto - Planos de Planta, Sección y Alzado. Cotas y Escalas; Cotas; Líneas de Cota - Líneas Auxiliares de Cota - Líneas de Referencia - Flechas - Cifras - Signos de Acotación - Escalas.

UNIDAD 2: Muros, clases y espesores: - Clases de Muros - Espesores de los Muros.

UNIDAD 3: Aparejo de muros con ladrillo visto: - Tipos de Aparejos - Traba de Ladrillos en Muros y Pilares.

UNIDAD 4: Ladrillos: - Clases y Dimensiones de los Ladrillos; Introducción. Partes Principales de un Ladrillo - Clases de Ladrillos: Ladrillo Macizo - Ladrillo Perforado - Ladrillos Huecos - Ladrillos Especiales - Piezas de ladrillo empleadas en los aparejos de nominación.

UNIDAD 5: Morteros; clases, componentes y dosificación, aglomerantes y áridos: - Clases de Morteros - Aglomerantes y Áridos - Áridos: Arenas: Gravas - Aglomerantes; Aglomerantes Aéreos - Aglomerantes Hidráulicos.

UNIDAD 6: Miras: - Miras: Clases, Conservación y Comprobación de su Rectitud; Clases - Conservación - Comprobación de su Rectitud.

UNIDAD 7: La plomada y el nivel: - La Plomada; Clases, Conservación, Comprobación y Líneas que determina - Clases - Conservación - Comprobación - Líneas que Determina - El Nivel; Clases, Conservación, Comprobación y Líneas que Determina: Conservación; Comprobación; Líneas que Determina.

UNIDAD 8: Hiladas de ladrillo: - Cercha de Hiladas; La Verdugada. Reparto y Trazado sobre las Miras; Construcción de la Pared.

UNIDAD 9: Cortado del ladrillo: - Máquinas y Herramientas Empleadas - Manejo y Precauciones; Normas de Seguridad; Manejo - Precauciones; Normas de Seguridad; Riesgos Derivados de la Electricidad. Riesgos Derivados del Contacto con la Hoja Cortante - Riesgos Derivados por Proyección de Partículas - Riesgos Derivados por Exposición al Ruido - Riesgos Derivados por Exposición al Polvo.

UNIDAD 10: Juntas de mortero en los muros de ladrillo visto: - Clases; Juntas de Retracción y Dilatación. Realización de un Rejuntado - Bruñido, Impermeabilidad y Acabado: el Llaguero y el Rejuntador.

UNIDAD 11: Arcos y dinteles: - Arcos; Tipos y Características; Trazado de Arcos – Dinteles; Dinteles Metálicos; Construcción de Dinteles Metálicos - Dinteles Prefabricados - Dinteles de Piedra; Construcción de Dinteles de Piedra - Dinteles de Madera.

UNIDAD 12: Partes que componen un arco: - Partes del arco - Reparto de dovelas en un arco o dintel; Arcos de Ladrillo; Aparejos en Ladrillo - Construcción de Arcos de Ladrillo - Inclinación de los Ladrillos - Arcos de Piedra Labrada: Arcos de Sillería - Aparejos para Arcos de Piedra - Aparejos para Arcos de Piedra de Medio Punto - Aparejos para otros Arcos de Piedra - Arcos de Piedra de Mampostería.

UNIDAD 13: Cimbras: - Finalidad de la Cimbra o Cercha - Trazado y confección; Cimbras de Madera; Cimbras de Madera para Arcos de Poco Espesor - Cimbras de Madera para Arcos de Poca Luz. Cimbras de Madera para Arcos de Gran Importancia – Cimbras de Obra - Cimbras Metálicas - Tipos de cimbras.

UNIDAD 14: Geometría aplicada: - La Circunferencia; Rectas Referidas a la Circunferencia; Rectas Referidas a la Circunferencia - Longitud del Arco y de la Circunferencia; Longitud del Arco - Longitud de la Circunferencia.

UNIDAD 15: Andamios: - Clases, Tipos y Características de los Andamios; Componentes del Andamio - Clasificación de los Andamios - Montaje y Utilización de los Andamios.

UNIDAD 16: Normas de seguridad: - Montaje y Utilización de los Andamios; Elementos de Protección; Normativa - Montaje y Colocación - Utilización de los Andamios.

UNIDAD 17: Cálculos aplicados a la confección de muros y pilares, confección de presupuestos: - Cálculos Aplicados a la Confección de Muros y Pilares; Confección de Presupuestos - Etapas de Estudio de un Presupuesto; Análisis del Proyecto Técnico - Inspección del Solar – Estado de Mediciones: Criterio de Mediciones - Capítulos de un Estado de Mediciones; Movimiento de Tierras – Hormigones – Estructura – Albañilería – Saneamiento - Revocos y Enlucidos - Pavimentos y Alicatados - Aparatos Sanitarios – Carpintería – Cerrajería – Pintura – Vidriería – Instalaciones - Aplicación de Precios; Gastos Directos - Gastos Indirectos.