

Duración

100 horas

Objetivos

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

Contenidos

- ☑ **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

- ☑ **Muros: Clases y Espesores.**
 - ✓ Clases de Muros.
 - ✓ Espesores de los Muros.

- ☑ **Aparejo de Muros con Ladrillo Visto.**
 - ✓ Tipos de Aparejos.
 - ✓ Traba de Ladrillos en Muros y Pilares.

- ☑ **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.

- ☑ **Morteros: Clases, Componentes y Dosificación, Aglomerantes y Áridos.**
 - ✓ Clases de Morteros.
 - ✓ Aglomerantes y Áridos.
 - ✓ Áridos: Arenas: Gravas.
 - ✓ Aglomerantes: Aglomerantes Aéreos.
 - ✓ Aglomerantes Hidráulicos.

- ☑ **Miras.**

- ✓ Miras: Clases, Conservación y Comprobación de su Rectitud: Clases.
- ✓ Conservación.
- ✓ Comprobación de su Rectitud

- ☑ **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.

- ☑ **Hiladas de Ladrillo.**
 - ✓ Cercha de Hiladas: La Verdugada. Reparto y Trazado sobre las Miras:
Construcción de la Pared.

- ☑ **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.

- ☑ **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.

- ☑ **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

- ☑ **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.

- ☑ **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.

- ☑ **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.

- ☑ **Andamios.**
 - ✓ Clases, Tipos y Características de los Andamios: Componentes del Andamio.
 - ✓ Clasificación de los Andamios.
 - ✓ Montaje y Utilización de los Andamios.

- ☑ **Normas de Seguridad.**
 - ✓ Montaje y Utilización de los Andamios: Elementos de Protección: Normativa.
 - ✓ Montaje y Colocación.
 - ✓ Utilización de los Andamios.

- ☑ **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.