

Duración

70 horas

Objetivos

Construir obras de fábrica ordinaria con ladrillos, piedras y bloques de cemento, tanto en muros como en pilares, empleando todo tipo de aparejos y espesores, así como la colocación de cargaderos y cercos en los huecos de puerta y ventanas.

Contenidos

- ☑ **Manejo de planos de obra de fábrica.**
 - ✓ Líneas, tipos de líneas, utilización.
 - ✓ Proyecciones ortogonales, vistas y secciones.
 - ✓ Proyecciones ortogonales.
 - ✓ Tipos de escalas, iniciación.
 - ✓ Acotado, tipos de cotas, utilización y realización de acotados.

- ☑ **Muros.**
 - ✓ Clases de muros.
 - ✓ Aplicaciones de los muros: De contención; de Cerramiento; de piedra; de bloques de hormigón; de encofrado perdido; de carga; de cajas de escalera; de separación entre viviendas y entre locales; con conductos de instalaciones y de sótanos.
 - ✓ Paredes divisorias ligeras: tabiques.

- ☑ **Aparejos de muros.**
 - ✓ Ejecución de la mampostería de ladrillos.
 - ✓ Clases de aparejos.
 - ✓ Colocación de ladrillos para distintos aparejos: A soga o de chimenea, a tizón o de testeros, inglés, belga, históricos (holandés o flamenco, gótico o polaco, de la marca o Wendo), americano, rústico y ornamentales.

- ☑ **Morteros**
 - ✓ Definición y composición de los morteros.
 - ✓ Clases de morteros: De cal, de cemento, de cal y cemento, de barro y de yeso.
 - ✓ Dosificación de los morteros.

- ☑ **Miras.**
 - ✓ Clases, medidas y función.

- ☑ **La plomada y el nivel**
 - ✓ Clases y líneas que determina la plomada.
 - ✓ Clases y líneas que determina el nivel.

- ☑ **La escuadra.**

- ✓ Manejo y comprobación.
- ☑ **El metro.**
 - ✓ Sistema métrico decimal aplicado: metro.
 - ✓ Unidades del sistema métrico decimal: longitud: medidas de superficie.
 - ✓ Múltiplos y divisores del metro cuadrado.
- ☑ **Pilares**
 - ✓ Clases pilares: generalidades para la ejecución de pilares de obra de fábrica.
 - ✓ Cálculo y construcción de pilares.
 - ✓ Espesores.
 - ✓ Aparejos más empleados.
- ☑ **Cercos.**
 - ✓ Cercos metálicos y de madera.
 - ✓ Precauciones en su colocación.
- ☑ **Cargaderos.**
 - ✓ Cargaderos metálicos, prefabricados, de piedra y de madera.
- ☑ **Muros de mampostería.**
 - ✓ Muros de mampostería: perpiaños, mampuestos, ripios y trabas.
 - ✓ Tipos de mampostería: En seco, enripiada por hiladas, con cantos rodados, ordinaria y de rajuela.
- ☑ **Bloques de cemento.**
 - ✓ Clases, tipos y características.
 - ✓ Construcción de muros con bloques de cemento: puesta en obra.
 - ✓ Detalles constructivos.