

Construcción de Obra de Fábrica Ordinaria

❖ Duración: 76 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 sogá o de chimenea, a tizón o de testers, inglés, belga, históricos (holandés o flamenco, gótico 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.

