

Trabajos de albañilería

Código: 4262

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Objetivos:**

Organizar y realizar obras de fábrica de albañilería de ladrillo, bloque y piedra (muros resistentes, cerramientos y particiones), siguiendo las directrices especificadas en documentación técnica y las prescripciones establecidas en materia de seguridad y calidad.

➤ **Contenidos:**

Estudio de documentos de referencia sobre fábricas de albañilería

Legislación vigente sobre muros resistentes de fábricas de ladrillo.

Normas tecnológicas.

Pliegos generales para la recepción.

Marcado CE de los materiales de construcción.

Marcas o sellos de calidad existentes en materiales de construcción.

Proyecto.

Tipos de obra.

Tajos de albañilería en los distintos procesos de construcción.

Tajos y oficios relacionados con los recursos y técnicas de albañilería.

Interpretación de planos y realización de croquis sencillos de obras de fábrica.

Organización de obras de fábrica

Plan de obra.

Plan de calidad: Criterios y plan de muestreo.

Plan de seguridad.

Ordenación del tajo: producción, seguridad y mantenimiento de equipos.

Distribución de trabajadores, materiales y equipos en el tajo.

Planificación a corto plazo del tajo y seguimiento del plan de obra.

Cumplimentación de partes de producción, incidencia, suministro, entrega, etc.

Procesos y condiciones de fábricas de albañilería.

Fábricas resistentes, cerramientos, particiones, arcos, dinteles, paños y remates singulares.

Procesos y condiciones de control de calidad de fábricas de albañilería:

Patología.

Medición y valoración de fábricas de albañilería

Ofertas, mediciones y certificaciones. Procesos de elaboración.

Criterios y unidades de medición. Unidades y partidas de obra. Cuadros de precios.

Precios simples: materiales, transportes, jornales, maquinaria, energía y seguridad.

Precios auxiliares, unitarios, descompuestos. Partidas alzadas.

Costes directos, indirectos, gastos generales, beneficio industrial e impuestos.

Presupuestos de ejecución, contratación y licitación.

Seguridad en fábricas de albañilería

Comprobación de medidas y medios de seguridad en obras de fábrica.
Legislación relativa a prevención y a seguridad y salud en obras de construcción.
Enfermedades y accidentes laborales: tipos, causas, efectos y estadísticas.
Riesgos y medidas de prevención en tajos, máquinas, equipos y medios auxiliares.
Procedimientos de actuación y primeros auxilios en casos de accidente.
Equipos de protección individual. Tipos, normativa y criterios de utilización.
Seguridad en herramientas, útiles y manipulación de materiales.
Seguridad en señalización y vallado de obras.
Seguridad en instalaciones y equipos eléctricos.
Seguridad en utilización de andamios, plataformas y escaleras.
Seguridad en operación de maquinillos, montacargas, grúas y cintas transportadoras.
Seguridad en hormigoneras, amasadoras y cortadoras mecánicas.
Seguridad en deslizamientos, desprendimientos y contenciones.
Seguimiento de planes de seguridad en el tajo.