

Trabajos de albañilería

Objetivos

- Adquirir los conocimientos necesarios para realizar con garantías el levantamiento de las fábricas a revestir.
- Lograr conocimientos previos aquellos que, aunque nunca hayan trabajado como albañiles, deseen hacerlo.
- Actualizar los conocimientos.

Contenidos

Estudio de documentos de referencia sobre fábricas de albañilería

- Introducción
- Legislación vigente sobre muros resistentes de fábricas de ladrillo
- Normas tecnológicas
- Pliegos generales para la recepción
- Marcas homologadas y sellos de calidad de productos de albañilería
- Proyecto
- Tipos de obras
- 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
- Resumen

Organización de obras de fábrica

- Introducción
- Plan de obra
- Plan de calidad, criterios y plan de muestreo
- Plan de seguridad
- Ordenación del tajo
- 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 y remates singulares
- Procesos y condiciones de calidad de fábricas de albañilería
- Patologías
- Resumen

Medición y valoración de fábricas de albañilería

- Introducción
- 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 y partidas alzadas
- Costes directos, indirectos, gastos generales, beneficio industrial e impuestos
- Presupuestos de ejecución, contratación y licitación
- Resumen

Seguridad en fábricas de albañilería

Introducción

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 caso 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

Resumen

