

ONZ26392 MF0141_2 : Trabajos de albañilería. EOCB0108 - Fábricas de albañilería (60 horas)

Objetivos:

- Relacionar tipos de obra y procesos básicos de albañilería, partiendo de la información de proyecto o de la observación de la obra y relacionando los distintos sistemas constructivos.
- Analizar la documentación de proyectos y planes de obra relacionada con los trabajos de albañilería, identificando los criterios y condiciones de ejecución, calidad y seguridad y realizando croquis sencillos.
- Realizar la planificación a corto plazo de obras de fábrica de albañilería, proponiendo alternativas razonables a las desviaciones y contingencias acaecidas en el desarrollo de un determinado proceso.
- Medir y valorar obras de fábrica de albañilería, identificando, describiendo y cuantificando unidades de obra, y elaborando ofertas y certificaciones para un determinado proceso.
- Aplicar los procedimientos de control de calidad de obras de fábrica de albañilería, identificando ensayos y comprobaciones, y precisando los adecuados para un determinado proceso.
- Analizar normas, estudios y planes de seguridad relacionados con obras de fábrica de albañilería, identificando criterios de actuación, medidas preventivas, equipos de protección individual, medios de protección colectiva e instalaciones provisionales, y precisando los adecuados para un determinado proceso.

Índice:

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

ONZ26392 MF0141_2 : Trabajos de albañilería. EOCB0108 - Fábricas de albañilería (60 horas)

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