
Curso: Trabajos de albañilería. EOCB0108 - Fábricas de albañilería

Horas: 60

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.

Dirigido a:

Albañil.
Colocador de ladrillo cara vista.
Albañil caravistero.
Mampostero.
Colocador de bloque prefabricado.
Albañil tabiquero.
Albañil piedra construcción.
Oficial de miras.
Jefe de equipo de fábricas de albañilería.

Capacita para:

Este certificado de profesionalidad corresponde a la familia de Edificación y Obra Civil y acredita los

FICHA TÉCNICA

conocimientos adecuados para la organización y realización de obra de fábrica de albañilería.

Otros datos:

Es necesario poseer la Tarjeta Profesional de la Construcción, de acuerdo con las exigencias establecidas en la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción y de lo establecido en el vigente Convenio General del Sector de la Construcción 2007-2011.

En el manual se describen ejemplos y casos prácticos para la mejor comprensión del alumno.

El manual está dedicado también a profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos de cada uno de los trabajos de albañilería.

Se desarrollan durante todo el manual, aplicaciones prácticas a realizar por el alumno y que constituyen un formidable instrumento de comprensión.

Además, el manual desarrolla en cada uno de los capítulos y en una prueba final, unos ejercicios de autoevaluación para que el alumno acredite su nivel de comprensión de los contenidos.

Contenido Formativo:

1. Estudio de documentos de referencia sobre fábricas de albañilería

- 1.1. Introducción
- 1.2. Legislación vigente sobre muros resistentes de fábricas de ladrillo
- 1.3. Normas tecnológicas
- 1.4. Pliegos generales para la recepción
- 1.5. Marcas homologadas y sellos de calidad de productos de albañilería
- 1.6. Proyecto
- 1.7. Tipos de obras
- 1.8. Tajos de albañilería en los distintos procesos de construcción
- 1.9. Tajos y oficios relacionados con los recursos y técnicas de albañilería
- 1.10. Interpretación de planos y realización de croquis sencillos de obras de fábrica
- 1.11. Resumen

2. Organización de obras de fábrica

- 2.1. Introducción
- 2.2. Plan de obra
- 2.3. Plan de calidad, criterios y plan de muestreo
- 2.4. Plan de seguridad
- 2.5. Ordenación del tajo
- 2.6. Distribución de trabajadores, materiales y equipos en el tajo
- 2.7. Planificación a corto plazo del tajo y seguimiento del plan de obra
- 2.8. Cumplimentación de partes de producción, incidencia, suministro, entrega, etc.
- 2.9. Procesos y condiciones de fábricas de albañilería
- 2.10. Fábricas resistentes, cerramientos, particiones, arcos, dinteles y remates singulares

FICHA TÉCNICA

- 2.11. Procesos y condiciones de calidad de fábricas de albañilería
- 2.12. Patologías
- 2.13. Resumen

3. Medición y valoración de fábricas de albañilería

- 3.1. Introducción
- 3.2. Ofertas, mediciones y certificaciones. Procesos de elaboración
- 3.3. Criterios y unidades de medición. Unidades y partidas de obra. Cuadros de precios
- 3.4. Precios simples: materiales, transportes, jornales, maquinaria, energía y seguridad
- 3.5. Precios auxiliares, unitarios, descompuestos y partidas alzadas
- 3.6. Costes directos, indirectos, gastos generales, beneficio industrial e impuestos
- 3.7. Presupuestos de ejecución, contratación y licitación
- 3.8. Resumen

4. Seguridad en fábricas de albañilería

- 4.1. Introducción
- 4.2. Comprobación de medidas y medios de seguridad en obras de fábrica
- 4.3. Legislación relativa a prevención y a seguridad y salud en obras de construcción
- 4.4. Enfermedades y accidentes laborales: tipos, causas, efectos y estadísticas
- 4.5. Riesgos y medidas de prevención en tajos, máquinas, equipos y medios auxiliares
- 4.6. Procedimientos de actuación y primeros auxilios en caso de accidente
- 4.7. Equipos de protección individual. Tipos, normativa y criterios de utilización
- 4.8. Seguridad en herramientas, útiles y manipulación de materiales
- 4.9. Seguridad en señalización y vallado de obras
- 4.10. Seguridad en instalaciones y equipos eléctricos
- 4.11. Seguridad en utilización de andamios, plataformas y escaleras
- 4.12. Seguridad en operación de maquinillos, montacargas, grúas y cintas transportadoras
- 4.13. Seguridad en hormigoneras, amasadoras y cortadoras mecánicas
- 4.14. Seguridad en deslizamientos, desprendimientos y contenciones
- 4.15. Seguimiento de planes de seguridad en el tajo
- 4.16. Resumen

FICHA TÉCNICA

