

CURSO DE ALBAÑILERIA 80h

60h teóricas

OBJETIVOS aportar los conocimientos básicos sobre los trabajos de albañilería más habituales.

DESTINATARIOS amplio abanico de personas interesadas en la materia, desde un profesional del sector o un particular que pretenda llevar a cabo algún trabajo de albañilería en su domicilio, hasta estudiantes y profesores de módulos profesionales o de carreras técnicas. El ámbito de la albañilería abarca multitud de trabajos de mayor o menor envergadura y complejidad.

DESCRIPCION CONTENIDOS

Los contenidos de este curso se centran principalmente en los trabajos de menor magnitud, como los que se llevan a cabo en obras de reforma o rehabilitación, aunque los principios desarrollados en el curso que pueden aplicar totalmente en otro tipo de obras, como las de nueva planta.

El contenido del curso se ha estructurado en siete capítulos:

Capítulo I Comienza con un capítulo que desarrolla conceptos estructurales básicos, cuyo conocimiento y dominio conduce a un conjunto de medidas concretas, recogidas en su apartado final, que se deben aplicar en los trabajos de albañilería y cuyo correcto seguimiento redundará en un incremento considerable de la calidad de este tipo de trabajos y en el afianzamiento de la profesionalidad de este sector.

Capítulo II realiza una introducción a los diferentes tajos que existen en los trabajos de albañilería, con énfasis en los derribos y las demoliciones, el acopio de los materiales necesarios para cada trabajo, así como las herramientas y los medios auxiliares; para ello, analiza tanto su correcto uso como su mantenimiento y aporta consejos útiles para reconocer e identificar la buena calidad de estos elementos.

Los capítulos tercero a sexto analizan cada uno de los tajos principales de la albañilería, como la preparación de morteros, pastas de yeso y adhesivos; la ejecución de fábricas de albañilería; el tendido de guarnecidos, enlucidos y enfoscados; y el alicatado y solado de paramentos. Para finalizar, el séptimo capítulo introduce al lector en el ámbito normativo de la prevención de riesgos laborales y la protección ambiental.

Además, se han introducido multitud de consejos prácticos, recomendaciones e indicaciones útiles para la obtención del mejor resultado en cada caso planteado.

Por ello, este curso puede convertirse en el mejor compañero de todos aquellos que pretenden acometer cualquier trabajo de albañilería por sí mismos, de todos los profesionales que disfrutan desarrollando su trabajo y buscando una mejora continua, y de todo aquel que desee adentrarse en el conocimiento de una materia tan apasionante como la albañilería.

Índice

Unidad 1. Conceptos estructurales básicos

Introducción

- 1.1. Composición estructural de un edificio
- 1.2. Tipologías de movimientos estructurales
- 1.3. Interacciones entre los diferentes elementos constructivos y sus consecuencias
- 1.4. Medidas a adoptar en las técnicas de albañilería

Unidad 2. Acondicionamiento de tajos

Introducción

- 2.1. Tipos de tajos en los trabajos de albañilería
- 2.2. Herramientas y su mantenimiento
- 2.3. Medios auxiliares

Unidad 3. Preparación de morteros, pastas de yeso y adhesivos

Introducción

3.1. Componentes

3.2. Dosificación

3.3. Herramientas

3.4. Preparación

Unidad 4. Ejecución de fábricas de albañilería

Introducción

4.1. Tipologías de fábricas de albañilería

4.2. Procedimiento de ejecución de una fábrica

4.3. Criterios de buena ejecución y calidad

Unidad 5. Tendido de guarnecidos, enlucidos y enfoscados

Introducción

5.1. Generalidades de los revestimientos

5.2. Clasificación de los revestimientos continuos

5.3. Revestimientos de pintura

Unidad 6. Alicatado y solado de paramentos

Introducción

6.1. Tipos de baldosas cerámicas

6.2. Proceso de ejecución de un revestimiento discontinuo

6.3. Criterios de buena ejecución y calidad

Unidad 7. Prevención de riesgos laborales y protección ambiental

Introducción

7.1. Prevención de riesgos laborales

7.2. Protección ambiental