

## Curso de Técnico en Albañilería

### OBJETIVOS DEL CURSO

Con la realización de este curso:

- Aprenderás a construir cerramientos y particiones de fábrica.
- Serás capaz de replantear muros y tabiques hasta lograr la distribución requerida en los planes de obra.
- Conocerás cómo construir e impermeabilizar cubiertas, desde el replanteo de pendientes y bajantes, la construcción de faldones, la inclusión de canalones y sumideros hasta la realización de la cobertura.
- Podrás realizar revestimientos horizontales, tales como la colocación de pavimentos, así como revestimientos verticales, como la aplicación de azulejos o la realización de enfoscados y guarnecidos.
- Aprenderás también las condiciones de seguridad y calidad establecidas por la legislación vigente y sabrás comprobar los medios de seguridad en la obra.
- Además adquirirás nociones sobre cómo gestionar correctamente y sacar adelante una pequeña y mediana empresa.

### PROGRAMA DEL CURSO

- **La profesión de albañil:** qué es y qué debería ser esta profesión. Panorámica histórica de la construcción y situación del albañil en el conjunto del proceso constructivo.
- **Aritmética, geometría e introducción al dibujo:** nociones sobre la aritmética y geometría elementales. Introducción al dibujo técnico.

- **El proyecto, el plano y el replanteo:** conocer qué se pretende construir, para qué, para quién, dónde, con qué medios y saber también el inicio y fin de la obra.
- **Movimientos de tierra, hormigones y morteros:** verificación del subsuelo y acondicionamiento y acondicionamiento del terreno para recibir el primer replanteo e iniciar la excavación de los cimientos. Estudio de morteros y hormigones.
- **Cimentación, redes de saneamiento y drenaje:** Análisis del papel fundamental de las cimentaciones. Técnicas para construir los diferentes tipos de cimientos. Trabajos de colocación de las partes terminales de las redes de saneamiento y drenaje.
- **Construcción de obra de fábrica (I):** montaje de andamios, levantamiento de pilares y muros, construcción de forjados que aíslan y sustentan los habitáculos de una vivienda con criterios de seguridad.
- **Construcción de obra de fábrica (II):** ejecución de los elementos constructivos más complejos: los arcos y las bóvedas. Colocación de puertas ventanas y escaleras.
- **Aislamientos e impermeabilización:** sistemas de aislamiento térmico. Materiales impermeabilizantes y sistemas de protección frente a la humedad. Las fachadas y obras de albañilería en cubiertas.
- **Revestimientos - nuevos materiales:** recubrimiento de las superficies horizontales y verticales de una edificación. Nuevos materiales para crear otras soluciones constructivas.
- **Ayudas de albañilería y pequeñas reformas:** procesos de albañilería para ayudar a los diferentes instaladores; reparaciones y obras de mantenimiento; proyectos de reforma y mejora.
- **Organización de los trabajos de obra:** planificación, seguridad y calidad.
- **Administración y gestión de una PYME de albañilería:** elementos necesarios para crear una pequeña empresa de obras de albañilería. Nociones de técnicas de mercado.

## TITULACIÓN

El **Real Decreto 1538/2006 del Ministerio de Educación** abre la posibilidad de obtener una titulación oficial de Formación Profesional mediante pruebas libres que convocan las Comunidades Autónomas.

Siguiendo esta nueva legislación, CEAC te ofrece la posibilidad de prepararte para las pruebas libres que te otorgan la **Titulación Oficial de Grado Medio de Obras de Albañilería**.