

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# Trabajos de albañilería.

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

- Acondicionar los tajos para mejorar rendimientos y evitar riesgos en los trabajos de albañilería, señalando zonas de acopio y optimizando recorridos.
- Distribuir diariamente las cargas de trabajo a la cuadrilla para cumplir los objetivos fijados en el plan de obra, precisando la planificación a corto plazo de los recursos requeridos en el tajo.
- Realizar ensayos y comprobaciones de obra para hacer el seguimiento de calidad, contrastando los resultados obtenidos con los indicados en proyecto y obteniendo y custodiando las muestras.
- Elaborar ofertas y certificaciones para valorar los trabajos a contratar y los trabajos realizados, identificando y midiendo las unidades de obra y contrastando los resultados con las descripciones y mediciones de proyecto o plan de obra.
- Coordinar y controlar las ayudas de albañilería a oficios de acabados e instalaciones para minimizar los tiempos de espera entre oficios, anticipando posibles contingencias y solicitando oportunamente la supervisión o autorización precisa.
- Comprobar las medidas de prevención y protección propias del tajo, para hacer el seguimiento del plan de seguridad, tanto al inicio de los trabajos como periódicamente durante la realización de los mismos, controlando la aplicación de instrucciones, el mantenimiento de equipos y el estado de acopios.

Contenidos:

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTUDIO DE DOCUMENTOS DE REFERENCIA SOBRE FÁBRICAS DE ALBAÑILERÍA

Legislación vigente sobre muros resistentes de fábricas de ladrillo.  
Normas tecnológicas  
Pliegos generales para la recepción  
Marcado CE de los materiales de construcción  
Marcas o sellos de calidad existentes en materiales de construcción  
Proyecto



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



Memoria, pliegos de condiciones, planos y mediciones

Tipos de obra

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

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA

Plan de obra

Plan de calidad: Criterios y plan de muestreo

Plan de seguridad

Ordenación del tajo: producción, seguridad y mantenimiento de equipos

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, paños y remates singulares

Procesos y condiciones de control de calidad de fábricas de albañilería

Patología

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE FÁBRICAS DE ALBAÑILERÍA

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. Partidas alzadas

Costes directos, indirectos, gastos generales, beneficio industrial e impuestos

Presupuestos de ejecución, contratación y licitación

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD EN FÁBRICAS DE ALBAÑILERÍA.

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 casos 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



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



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