

---

**Curso: Labores auxiliares de obra. EOCH0108 - Operaciones de hormigón**

**Horas: 50**

**Objetivos:**

Describir los riesgos laborales en obras de construcción, identificando criterios básicos de prevención, normas de uso correcto de equipos de trabajo y funciones de medios de protección colectiva, e interpretando correctamente la señalización de obra.

Operar con los equipos de protección individual, útiles y herramientas asociados a las labores auxiliares de obra, respetando las instrucciones recibidas en cuanto a métodos de trabajo, condiciones de seguridad y operaciones de fin de jornada.

Reconocer, colaborar en la instalación y mantener los medios auxiliares y de protección colectiva más frecuentes en obras, respetando las instrucciones recibidas en cuanto a métodos de trabajo, condiciones de seguridad y operaciones de fin de jornada.

Manipular y transportar cargas, respetando las instrucciones recibidas en cuanto a métodos de trabajo y condiciones de seguridad.

Operar con máquinas ligeras en labores de ayuda a oficios, respetando las instrucciones recibidas y las especificaciones de los manuales de operación en cuanto a métodos de trabajo, condiciones de seguridad y operaciones de fin de jornada.

Aplicar técnicas de excavación manual, refino y perfilado de tierras, respetando las instrucciones recibidas en cuanto a métodos de trabajo y condiciones de seguridad.

**Dirigido a:**

Colocador de prefabricados ligeros (construcción).

Peón de la construcción de edificios.

Operario de Albañilería.

Operario de Cubiertas.

Ayudante de Albañil.

Albañil tabiquero.

Colocador de bloque prefabricado.

Peón especializado.

**Capacita para:**

Este manual capacita para la adquisición de los conocimientos relacionados con las labores auxiliares de albañilería, para el desarrollo de la ocupación de peón de la construcción de edificios.

## FICHA TÉCNICA

### Otros datos:

Para alumnos sin conocimientos previos que deseen adquirir la base de conocimientos para la realización de las labores auxiliares de obra.

Este manual desarrolla los trabajos que constituyen las labores auxiliares en albañilería.

A lo largo del manual, se encontrarán las pautas para la prevención de riesgos laborales en obras de construcción.

El manual contiene aplicaciones prácticas que ayudarán al desarrollo de los conocimientos en labores auxiliares de albañilería en obras de construcción.

El manual contiene ejercicios prácticos al final de cada capítulo que ayudarán a la asimilación de los conocimientos.

### Contenido Formativo:

#### **1. Acondicionamiento de tajos**

- 1.1. Introducción
- 1.2. Limpieza, mantenimiento de tajos, evacuación de residuos
- 1.3. Instalación y retirada de medios auxiliares y de protección colectiva
- 1.4. Recomendaciones de descarga, transporte y depósito, códigos y símbolos
- 1.5. Transporte de cargas en obras
- 1.6. Elevación de cargas en obras
- 1.7. Equipos para el acondicionamiento y abastecimiento de tajos
- 1.8. Medios auxiliares provisionales. Instalaciones provisionales de obra
- 1.9. Señalización de obras
- 1.10. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación
- 1.11. Resumen

#### **2. Abastecimiento de tajos y acopios**

- 2.1. Introducción
- 2.2. Materiales
- 2.3. Condiciones de acopio. Resistencia del soporte. Altura del apilado. Factores ambientales
- 2.4. Equipos. Tipos y funciones. Selección y comprobación. Manejo, mantenimiento, conservación y almacenamiento
- 2.5. Resumen

#### **3. Operaciones de ayuda a oficios**

- 3.1. Introducción
- 3.2. Procesos y condiciones de ayudas con maquinaria ligera
- 3.3. Equipos
- 3.4. Riesgos laborales y medioambientales, medidas de prevención
- 3.5. Materiales, técnicas y equipos innovadores y de reciente implantación
- 3.6. Resumen

## FICHA TÉCNICA

### **4. Operaciones de excavación, con medios manuales, de pozos y zanjas**

- 4.1. Introducción
- 4.2. Procesos y condiciones de ejecución de excavaciones
- 4.3. Puesta en obra de capas de hormigón de limpieza
- 4.4. Equipos
- 4.5. Riesgos laborales y ambientales. Medidas de prevención
- 4.6. Materiales, técnicas y equipos innovadores y de reciente implantación
- 4.7. Resumen

### **5. Seguridad básica en obras de construcción**

- 5.1. Introducción
- 5.2. Legislación relativa a prevención y a seguridad y salud en obras de construcción
- 5.3. Accidentes laborales: tipos, causas, efectos y estadísticas
- 5.4. Procedimientos de actuación y primeros auxilios en casos de accidente
- 5.5. Equipos de protección individual y colectiva. Tipos, normativa y criterios de utilización
- 5.6. Medidas de seguridad y prevención de riesgos en la utilización de equipos y herramientas
- 5.7. Resumen