

---

### **Curso: Transporte y vertido de hormigones. EOCH0108 - Operaciones de hormigón**

**Horas: 60**

#### **Objetivos:**

Describir los procesos de transporte y vertido de hormigones, identificando elementos a hormigonar y tipos de hormigón, precisando métodos de trabajo de estos tajos. Operar con equipos de protección individual, útiles, herramientas y máquinas, en los trabajos de transporte y vertido de hormigones, respetando las instrucciones recibidas en cuanto a métodos de trabajo, condiciones de seguridad y operaciones de fin de jornada. Seleccionar, instalar y mantener los medios auxiliares habituales en operaciones de transporte y vertido de hormigones, 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 elementos de protección colectiva habituales en operaciones de transporte y vertido de hormigones, respetando las instrucciones recibidas en cuanto a métodos de trabajo, condiciones de seguridad y operaciones de fin de jornada. Transportar y verter hormigones, respetando las instrucciones recibidas en cuanto a métodos de trabajo y condiciones de seguridad. Controlar las características y obtener muestras de hormigones suministrados, siguiendo las instrucciones recibidas y observando las normas de realización de ensayos.

#### **Dirigido a:**

A profesionales de la construcción como: operario de hormigones, peón especializado, operario de curado de hormigón, pavimentados a base de hormigón, ayudante encofrador y ayudante de ferrallista.

#### **Capacita para:**

Para el transporte y vertido de hormigones.

#### **Otros datos:**

El manual incluye en cada uno de sus capítulos aplicaciones prácticas y actividades para un mejor entendimiento y desarrollo de los contenidos expuestos en el mismo.

Todos los capítulos tienen ilustraciones que hacen más entendible los procesos que se describen.

Todos los capítulos incluyen una serie de ejercicios que ayudan a consolidar los contenidos.

#### **Contenido Formativo:**

## FICHA TÉCNICA

### **1. Hormigones**

- 1.1. Introducción
- 1.2. Hormigones en masa, armados, pretensados y reforzados
- 1.3. Hormigones elaborados en el tajo y preparados
- 1.4. Hormigones de alta resistencia, aligerados y especiales
- 1.5. Componentes
- 1.6. Tipificación
- 1.7. Composición, dosificación, consistencia y resistencia según aplicaciones
- 1.8. Juntas de hormigonado
- 1.9. Normativa de hormigón estructural y firmes de hormigón
- 1.10. Ensayos
- 1.11. Resumen

### **2. Equipos para el transporte y vertido de hormigones**

- 2.1. Introducción
- 2.2. Bombas de hormigonado, cintas transportadoras, canaletas, cazos, cubilotes, tolvas y embudos
- 2.3. Moldes para ensayos y confección de probetas
- 2.4. Medios auxiliares en tajos de puesta en obra de hormigones
- 2.5. Equipos de protección individual y medios de protección colectiva
- 2.6. Resumen

### **3. Operaciones de transporte y vertido en obra de hormigones**

- 3.1. Introducción
- 3.2. Procesos y condiciones que han de tenerse en cuenta en estos trabajos
- 3.3. Planificación de los procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de transporte y vertido del hormigón
- 3.4. Resumen

### **4. Ejecución del transporte y vertido de hormigones aplicado a elementos de obra**

- 4.1. Introducción
- 4.2. Transporte, bombeado
- 4.3. Vertido
- 4.4. Ejecución de elementos de obra
- 4.5. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos de transporte y vertido de hormigón, en condiciones de seguridad para las personas
- 4.6. Resumen