



Puesta en Obra de Hormigones

+ Información Gratis

Puesta en Obra de Hormigones

duración total: 110 horas horas teleformación: 56 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

La aparición del material conocido como hormigón marcó una diferencia muy importante en el mundo de la construcción, constituyéndose como el material por excelencia para la cimentación de cualquier edificio debido a su principal característica estructural, su resistencia a los esfuerzos de comprensión. Por ello, hoy día es el material que más se utiliza en la edificación. Con este curso el alumno aprenderá los conocimientos necesarios para poner en obra hormigones.



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Describir los procesos de puesta en obra de hormigones, identificando elementos a hormigonar y tipos de hormigón, y precisando métodos de trabajo de estos tajos.
- Operar con equipos de protección individual, útiles, herramientas y máquinas, 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 puesta en obra 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 puesta en obra 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.
- Compactar masas de hormigón vertido o bombeado, respetando las instrucciones recibidas en cuanto a métodos de trabajo y condiciones de seguridad.
- Realizar las operaciones de curado y acabado superficial, respetando las instrucciones recibidas en cuanto a métodos de trabajo y condiciones de seguridad.
- Controlar características y obtener muestras de hormigones suministrados, siguiendo las instrucciones recibidas y observando la normas de realización de ensayos

para qué te prepara

El presente curso dotará al alumno de los conocimientos necesarios para poner en obra hormigones. La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0278_1 Operaciones de Hormigón. Puesta en Obra de Hormigones, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral)

fax: 958 050 245

Puesta en Obra de Hormigones

salidas laborales

Área de producción, como trabajador asalariado en pequeñas, medianas y grandes empresas.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0200 Transporte y Vertido de Hormigones'
- Manual teórico 'UF0201 Compactado y Curado de Hormigones'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado "Guía del Alumno" entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono**: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- A través del Campus Virtual: El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación









plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

información y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

MÓDULO 1. PUESTA EN OBRA DE HORMIGONES

UNIDAD FORMATIVA 1. TRANSPORTE Y VERTIDO DE HORMIGONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HORMIGONES.

- 1. Hormigones en masa, armados, pretensados y reforzados.
- 2. Hormigones elaborados en el tajo y preparados. Hormigones de alta resistencia, aligerados y especiales.

Componentes:

- 1.- Aglomerantes.
- 2.- Aditivos.
- 3.- Gravas, arenas yagua.
- 4.- Armaduras y fibras de refuerzo.

3. Tipificación:

- 1.- Aglomerante.
- 2.- Resistencia característica.
- 3.- Consistencia.
- 4.- Tamaño máximo de árido.
- 5.- Ambiente.
- 4. Composición, dosificación, consistencia y resistencia según aplicaciones.
- 5. Juntas de hormigonado.
- 6. Normativa de hormigón estructural y firmes de hormigón.
- 7.Ensayos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS PARA EL TRANSPORTE Y VERTIDO DE HORMIGONES.

- 1.Bombas de hormigonado, cintas transportadoras, canaletas, cazos, cubilotes, tolvas y embudos.
- 2. Moldes para ensayos y confección de probetas.
- 3. Medios auxiliares en tajos de puesta en obra de hormigones. Equipos de protección individual y medios de protección colectiva.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA DE HORMIGONES.

- 1. Procesos y condiciones que han de tenerse en cuenta en estos trabajos:
 - 1.- Condiciones ambientales: viento, lluvia, tiempo frío y tiempo caluroso.
 - 2.- Elemento de obra: manera de verter y prioridad de la zona de vertido.
 - 3.- Transporte continuo: diversas formas.
 - 4.- Transporte en contenedores.
 - 5.- Vertido por gravedad.
 - 6.- Vertido con bomba.
 - 7.- Llenado de moldes para confección de probetas.
 - 8.- Mantenimiento de equipos.
- 2. Planificación de los procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de transporte y vertido del hormigón.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EJECUCIÓN DEL TRANSPORTE Y VERTIDO DE HORMIGONES APLICADO A ELEMENTOS DE OBRA:

- 1.Transporte, bombeado.
- 2. Vertido.
- 3. Ejecución de elementos de obra:
 - 1.- Cimentaciones, muros y soportes.
 - 2.- Jácenas, forjados, losas, láminas y zancas.
 - 3.- Soleras y pavimentos.
 - 4.- Toma de muestras y control de partes de suministro.
- 4. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de transporte y vertido del hormigón, en condiciones seguridad para las personas.

UNIDAD FORMATIVA 2. COMPACTADO Y CURADO DE HORMIGONES UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS PARA COMPACTADO Y CURADO DE HORMIGONES.

- 1.Raederas.
- 2.Paletas, fratases y llanas.
- 3. Pisones, barras de picar.
- 4. Vibradores mecánicos y reglas vibrantes y alisadoras.
- 5. Moldes de hormigón impreso.
- 6. Cepillos y útiles de texturización.
- 7.Fratasadora mecánica (helicópteros)
- 8. Medios auxiliares en tajos de puesta en obra de hormigones.
- 9. Equipos de protección individual y medios de protección colectiva.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE COMPACTADO Y CURADO DE HORMIGONES.

- 1. Procesos y condiciones que han de tenerse en cuenta en los trabajos de compactado:
 - 1.- Condiciones ambientales: viento, lluvia, tiempo frío y tiempo caluroso.
 - 2.- Compactado de un elemento de obra: manera de compactar y prioridad de la zona a compactar.
 - 3.- Curado de un elemento de obra: requisitos que hay que tener en cuenta.
 - 4.- Acabado superficial de un elemento de obra: características, equipos y herramientas.
 - 5.- Mantenimiento de equipos y herramientas.
- 2. Procesos y condiciones posteriores al hormigonado:
- 3.Desencofrado y reparación de coqueras e irregularidades.
- 4. Procesos y condiciones de calidad en hormigones:
 - 1.- Modalidades de control.
 - 2.- Desviaciones admisibles en ejecución.
- 5. Planificación de los procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de compactado curado del hormigón.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EJECUCIÓN DEL COMPACTADO Y CURADO DE HORMIGONES APLICADO A ELEMENTOS DE OBRA.

- 1. Compactado y curado en la ejecución de los diversos elementos de obra:
 - 1.- Cimentaciones, muros, soportes.
 - 2.- Jácenas, forjados, losas, láminas, zancas. Soleras y pavimentos.
- 2.Toma de muestras y control de partes de suministro.
- 3. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de compactado y curado de hormigón, en condiciones seguridad para las personas.