



EOCH0108: OPERACIONES DE HORMIGÓN

EOCH0108: OPERACIONES DE HORMIGÓN

Duración: 260 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: A distancia

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

MF0276_1: Labores auxiliares de obra

Acondicionamiento de tajos

Introducción

Limpieza, mantenimiento de tajos, evacuación de residuos

Instalación y retirada de medios auxiliares y de protección colectiva

Recomendaciones de descarga, transporte y depósito, códigos y símbolos

Transporte de cargas en obras

Elevación de cargas en obras

Equipos para el acondicionamiento y abastecimiento de tajos

Medios auxiliares provisionales. Instalaciones provisionales de obra

Señalización de obras

Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación

Resumen

Abastecimiento de tajos y acopios

Introducción

Materiales

Condiciones de acopio. Resistencia del soporte. Altura del apilado. Factores ambientales

Equipos. Tipos y funciones. Selección y comprobación. Manejo, mantenimiento, conservación y almacenamiento

Resumen

Operaciones de ayuda a oficios

Introducción

Procesos y condiciones de ayudas con maquinaria ligera

Equipos

Riesgos laborales y medioambientales, medidas de prevención

Materiales, técnicas y equipos innovadores y de reciente implantación

Resumen

Operaciones de excavación, con medios manuales, de pozos y zanjas

Introducción

Procesos y condiciones de ejecución de excavaciones

Puesta en obra de capas de hormigón de limpieza

Equipos

Riesgos laborales y ambientales. Medidas de prevención

Materiales, técnicas y equipos innovadores y de reciente implantación

Resumen

Seguridad básica en obras de construcción

Introducción

Legislación relativa a prevención y a seguridad y salud en obras de construcción

Accidentes laborales: tipos, causas, efectos y estadísticas

Procedimientos de actuación y primeros auxilios en casos de accidente

Equipos de protección individual y colectiva. Tipos, normativa y criterios de utilización

Medidas de seguridad y prevención de riesgos en la utilización de equipos y herramientas

Resumen

MF0277_1: Operaciones previas al hormigonado

Equipos para operaciones previas a la puesta en obra de hormigones

Introducción

Equipos para operaciones previas a la puesta en obra de hormigones

Operaciones previas a la puesta en obra de hormigón

Introducción

Procesos y condiciones de utilización de encofrados modulares

Procesos y condiciones de colocación de nervios, armaduras y entrevigados prefabricados

Planificación de los procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse al ejecutar las operaciones previas a la puesta en obra de hormigón

Ejecución de operaciones previas a la puesta en obra de hormigones

Introducción

Excavación con medios manuales, perfilado y nivelación de pozos y zanjas

Montaje de apeos, apuntalamientos y paneles de encofrados modulares para: cimentaciones, muros y soportes

Montaje de apeos, apuntalamientos y paneles de encofrados modulares para: jácenas, forjados, losas y láminas

Colocación de armaduras preelaboradas para: cimentaciones, muros y soportes

Colocación de armaduras preelaboradas para: jácenas y forjados

Colocación de nervios y entrevigados prefabricados para: forjados unidireccionales de hormigones

Elaboración y/o suministro de hormigones

Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos de operaciones previas a la puesta en obra del hormigón, en condiciones de seguridad para las personas

UF0201: Compactado y curado de hormigones

Equipos para compactado y curado de hormigones

Introducción

Raederas

Paletas, fratases y llanas

Pisones, barras de picar

Vibradores mecánicos y reglas vibrantes y alisadoras

Moldes de hormigón impreso

Cepillos y útiles de texturización

Fratasadora mecánica (helicóptero)

Medios auxiliares en puesta de obra de hormigones

Equipos de protección individual y medios de protección colectiva

Resumen

Operaciones de compactado y curado de hormigones

Introducción

Procesos y condiciones que han de tenerse en cuenta en los trabajos de compactado

Procesos y condiciones posteriores al hormigonado

Procesos y condiciones de calidad en hormigones

Planificación de los procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de compactado y curado del hormigón

Resumen

Ejecución del compactado y curado de hormigones aplicado a elementos de obra

Introducción

Compactado y curado en la ejecución de los diversos elementos de obra

Toma de muestras y control de partes de suministro

Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de compactado y curado del hormigón, en condiciones de seguridad para las personas

Resumen

UF0200: Transporte y vertido de hormigones

Hormigones

Introducción

Hormigones en masa, armados, pretensados y reforzados

Hormigones elaborados en el tajo y preparados

Hormigones de alta resistencia, aligerados y especiales

Componentes

Tipificación

Composición, dosificación, consistencia y resistencia según aplicaciones

Juntas de hormigonado

Normativa de hormigón estructural y firmes de hormigón

Ensayos

Resumen

Equipos para el transporte y vertido de hormigones

Introducción

Bombas de hormigonado, cintas transportadoras, canaletas, cazos, cubilotes, tolvas y embudos

Moldes para ensayos y confección de probetas

Medios auxiliares en tajos de puesta en obra de hormigones

Equipos de protección individual y medios de protección colectiva

Resumen

Operaciones de transporte y vertido en obra de hormigones

Introducción

Procesos y condiciones que han de tenerse en cuenta en estos trabajos

Planificación de los procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de transporte y vertido del hormigón

Resumen

Ejecución del transporte y vertido de hormigones aplicado a elementos de obra

Introducción

Transporte, bombeado

Vertido

Ejecución de elementos de obra

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

Resumen

MF0869_1: Pastas, morteros, adhesivos y hormigones

Morteros y pastas en albañilería y revestimientos

Introducción

Morteros y pastas elaborados en el tajo

Morteros y pastas predosificados

Componentes: conglomerantes, aditivos, arenas y agua

Dosificación, consistencia, plasticidad y resistencia. Aplicaciones

Normativa y ensayos

Sellos de calidad y marcas homologadas

Resumen

Hormigones

Introducción

Hormigones: elaboración, componentes, clases, aplicaciones

Normativa y ensayos

Sellos de calidad y marcas homologadas

Resumen

Adhesivos y materiales de rejuntado

Introducción

Adhesivos cementosos

Adhesivos de resinas en dispersión

Adhesivos y materiales de rejuntado de resinas de reacción

Componentes

Dosificación, consistencia y plasticidad

Aplicaciones

Normativa y ensayos

Sellos de calidad y marcas homologadas

Resumen

Elaboración de morteros, pastas, hormigones, adhesivos y materiales de rejuntado

Introducción

Procesos y condiciones de elaboración de pastas y morteros

Procesos y condiciones de elaboración de hormigones

Procesos y condiciones de elaboración de adhesivos y materiales de rejuntado

Equipos

Equipos de protección

Riesgos laborales y ambientales; medidas de prevención

Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación
Resumen