

Encofrador y prevención en obra



Área: Pack Ingenierías y constructoras

Modalidad: Teleformación

Duración: 60 h

Precio: 450.00€

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

 [Tienda online](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Cada profesión tiene sus técnicas operativas y procedimientos. Este programa formativo perteneciente al área de oficios centra su atención en el conocimiento de las particularidades de la materia objeto de estudio, siempre desde un punto de vista teórico-práctico de cara a que quien lo cursa progrese profesionalmente. Como complemento a la especialidad descrita se incluye un programa formativo general sobre Prevención de Riesgos Laborales específicos y su prevención en obras

CONTENIDOS

Encofrador - 1 Cimientos y saneamientos - 1.1 Croquis - 1.2 Detalle - 1.3 Planta de cimientos y saneamiento - 1.4 Proyecciones diédricas - 1.5 Dibujo axonométrico - 1.6 Croquis - 1.7 Detalle libre - 1.8 Croquis - 1.9 Prácticas gráficas - 1.10 Prácticas gráficas - 1.11 Cimentación por placa - 1.12 Representación - 1.13 Resolución - 1.14 Armado de pilotes - 1.15 Dibujo axométrico del macizo - 1.16 Desglose de las armaduras de jaula - 1.17 Entramado de hormigón armado - 2 El hormigón en la construcción - 2.1 Introducción - 2.2 Materiales que forman el hormigón - 2.3 Propiedades importantes de los materiales - 2.4 Los áridos - 2.5 El hormigón en su minoría de edad - 2.6 El encofrado como ciencia y como arte - 2.7 Herramientas - 2.8 Clavazon - 2.9 Nomenclatura - 2.10 Tablas para encofrar - 3 Encofrados tipologías de madera - 3.1 El terreno - 3.2 Preparación de los tableros - 3.3 Dimensionado - 3.4 Taller de montaje - 3.5 Ideas sobre montaje de tableros - 3.6 Esquinas - 3.7 Prolongación de tableros - 3.8 Misión de la clavazon en los tableros - 3.9 Modelos de encofrados para cimientos - 3.10 Puesta en obra - 3.11 Refuerzo de encofrados - 3.12 Encofrado de cimientos de pilares - 3.13 Encofrado de pilares - 3.14 Marcos para mantener la sección transversal - 3.15 Verticalidad - 3.16 Pilares aislados con tornapuntas - 3.17 Taller - 3.18 Altura de los tableros - 3.19 Pilares de esquina - 3.20 Pilares intermedios - 3.21 Fabricación de tableros - 3.22 Hormigonado de pilares - 3.23 Codales - 3.24 Pilares de sección no rectangular - 3.25 Pilar de sección circular - 3.26 Pilares de sección poligonal - 3.27 Pilares medios y gruesos - 3.28 Encofrado de cabezas de hongo - 3.29 Encofrado de pilares de portico - 3.30 Encofrado de vigas y jacenas - 3.31 Viga interior - 3.32 Encuentros de vigas - 3.33 Vigas acarteladas - 3.34 Vigas maestras y brochales - 3.35 Encofrado de muros - 3.36 Muros de cierta longitud - 3.37 Precauciones antes de hormigonar - 3.38 Esquinas de muros - 3.39 Hormigonado de muro y suelo - 3.40 Soluciones de continuidad en el hormigonado huecos - 3.41 Taller - 3.42 Replanteo - 3.43 Puesto en obra - 3.44 Encofrados para suelos de plantas - 3.45 Losas con nervios o vigas en T - 3.46 Tablas cortas - 3.47 Apoyo de los encofrados de losas - 3.48 Forjados de hormigón - 3.49 Formas de encofrar - 3.50 Casetones - 3.51 Otros tipos de suelos - 3.52 Encofrados de escaleras - 3.53 Escaleras sencillas de un tramo recto - 3.54 Escaleras curvas - 3.55 Dificultad de ejecución - 3.56 Encofrado de voladizos - 3.57 Encofrados de arco, bóvedas, cupulas y puentes - 3.58 Puentes - 3.59 Puentes de arco - 3.60 Encofrados de depósitos - 3.61 Depósitos de sección poligonal - 3.62 Piscinas - 3.63 Silos - 3.64 Encofrados de piezas prefabricadas - 4 Encofrados tipología metálicas - 4.1 Encofrados metálicos - 4.2 Características de los encofrados metálicos - 4.3 Aplicación de pilares - 4.4 Forjado tipo ferodal - 4.5 Forjado - 4.6 Cubeta - 4.7 Encofrado - 4.8 Encofrado de forjado con cubetas recuperables - 4.9 Encofrado de forjado plano - 4.10 Cuestionario: Cuestionario final - Prevención en obra Riesgos específicos - 1 Conceptos básicos sobre seguridad y salud - 1.1 El trabajo y la salud - 1.2 Los Riesgos Profesionales - 1.3 Factores de Riesgo Laboral - 1.4 Incidencia de los factores de riesgo

EMAIL: info@mferrerconsultores.com

TEÍFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>

sobre la salud - 1.5 Daños derivados del trabajo - 1.6 Accidentes de trabajo - 1.7 Enfermedades profesionales - 1.8 Diferencia entre Accidentes de trabajo y Enfermedad profesional - 1.9 Otras patologías derivadas del trabajo - 1.10 Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos - 1.11 Deberes y obligaciones básicas en esta materia - 1.12 Política de Prevención de Riesgos Laborales - 1.13 Fomento de la toma de conciencia - 1.14 Participación, información, consulta y propuestas - 1.15 El empresario - 1.16 El trabajador - 1.17 Cuestionario: Conceptos básicos sobre seguridad y salud - 2 Riesgos generales y su prevención - 2.1 Caídas de personas a distinto o al mismo nivel - 2.2 Proyección de fragmentos o partículas - 2.3 Golpes o cortes por objetos y herramientas - 2.4 Atrapamiento por vuelco de máquina - 2.5 Golpes atrapamientos por derrumbamiento - 2.6 Contacto eléctrico - 2.7 Sobreesfuerzo - 2.8 Exposición al polvo o a ruidos - 2.9 Dermatitis profesional y riesgos de contaminación - 2.10 Riesgos ligados al medio ambiente del trabajo - 2.11 Contaminantes químicos - 2.12 Toxicología laboral - 2.13 Medición de la exposición a contaminantes - 2.14 Corrección ambiental - 2.15 Contaminantes físicos - 2.16 Energía mecánica - 2.17 Energía térmica - 2.18 Energía electromagnética - 2.19 Contaminantes biológicos - 2.20 La carga del trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral - 2.21 Sistemas elementales de control de riesgos - 2.22 Protección colectiva - 2.23 Equipos de Protección individual - 2.24 Protección del cráneo - 2.25 Protectores del aparato auditivo - 2.26 Protectores de la cara y del aparato visual - 2.27 Protectores de las vías respiratorias - 2.28 Protección de las extremidades y piel - 2.29 Protectores del tronco y el abdomen - 2.30 Protección total del cuerpo - 2.31 Control de riesgos derivados de trabajos en altura - 2.32 Características del riesgo de caída de altura - 2.33 Características generales de los dispositivos - 2.34 Clasificación y campos de aplicación - 2.35 Planes de emergencia y evacuación - 2.36 Organización del plan de emergencia - 2.37 Señalización - 2.38 Clases de señalización y utilización - 2.39 Señalización óptica - 2.40 Señales en forma de panel - 2.41 Señales gestuales - 2.42 Señales luminosas - 2.43 Señalización acústica y otras señalizaciones - 2.44 El control de salud de los trabajadores - 2.45 La vigilancia de la salud de los trabajadores - 2.46 Integración de los programas de vigilancia de la salud - 2.47 Cuestionario: Riesgos generales y su prevención - 3 Prevención en Riesgos específicos - 3.1 Riesgos en la fase de movimientos de tierra - 3.2 Riesgos en la fase de cimentación - 3.3 Riesgos en la fase de encofrado - 3.4 Riesgos en la fase de revestimiento de fachadas - 3.5 Riesgos en la fase de albañilería - 3.6 Riesgos en la fase de cubiertas - 3.7 Riesgos en la fase de carpintería de madera - 3.8 Riesgos en la fase de carpintería metálica - 3.9 Riesgos en la fase de pintura - 3.10 Riesgos en la fase de instalaciones - 3.11 Fuentes y causas de caída de persona a distinto nivel - 3.12 Prevención y precauciones de caída de persona a distinto nivel - 3.13 Fuentes y causas de caída de persona en el uso de medios auxiliares - 3.14 Prevención y precauciones de caída de persona en el uso de medios auxiliares - 3.15 Fuentes y causas de caída de objetos desprendidos - 3.16 Prevención y precauciones de caída de objetos desprendidos - 3.17 Fuentes y causas de pisadas sobre objetos - 3.18 Prevención y precauciones de pisadas sobre objetos - 3.19 Fuentes y causas de caídas de personas al mismo nivel - 3.20 Prevención y precauciones de caídas de personas al mismo nivel - 3.21 Fuentes y causas de choques y golpes contra objetos móviles - 3.22 Prevención y precauciones de choques y golpes contra objetos móviles - 3.23 Fuentes y causas de vuelco de máquinas y vehículos - 3.24 Prevención y precauciones de vuelco de máquinas y vehículos - 3.25 Fuentes y causas de proyección de partículas - 3.26 Prevención y precauciones de proyección de partículas - 3.27 Fuentes y causas de riesgo de sobreesfuerzos - 3.28 Prevención y precauciones de riesgo de sobreesfuerzos - 3.29 Tabla de riesgos presentes en la obra - 3.30 Servicios higiénicos y locales de descanso en obra - 3.31 Cuestionario: Prevención en obras - 4 Elementos básicos de gestión de la prevención - 4.1 Intervención de las administraciones públicas en materia preventiva - 4.2 Organización preventiva del trabajo - 4.3 Procedimiento general de la planificación - 4.4 Documentación - recogida, elaboración y archivo - 4.5 Representación de los trabajadores - 4.6 Cuestionario: Elementos básicos de gestión de la prevención - 5 Primeros auxilios - 5.1 Procedimientos generales - 5.2 Eslabones de la cadena de socorro - 5.3 Evaluación primaria de un accidentado - 5.4 Normas generales ante una situación de urgencia - 5.5 Reanimación cardiopulmonar - 5.6 Actitud a seguir ante heridas y hemorragias - 5.7 Fracturas - 5.8 Traumatismos craneoencefálicos - 5.9 Lesiones en columna - 5.10 Quemaduras - 5.11 Lesiones oculares - 5.12 Intoxicaciones, mordeduras, picaduras y lesiones por animales marinos - 5.13 Plan de actuación - 5.14 Cuestionario: Cuestionario final -

METODOLOGIA

La actividad tutorial será bidireccional, es decir, tanto el alumno se puede poner en contacto con el tutor para solventar dudas o dificultades como el tutor con el alumno para establecer un contacto directo con él, comprobar su nivel de progreso en el estudio, su grado de motivación y su situación personal en relación con su participación en la acción formativa.

Las características de la metodología de este tipo de acciones formativas son:

Total libertad de horarios para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio**

EMAIL: info@mferrerconsultores.com

TEÍFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>



desde el que lo haga. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.

En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.

Hacer para aprender, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.

El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo test de autoevaluación.

Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.

No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.

Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.

Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.

32 Mbytes de RAM o superior.

CONTROLES APRENDIZAJE

Se llevará a cabo una **evaluación continua**, con el seguimiento a través de las tutorías que van haciendo los profesores, para comprobar si ha habido un aprovechamiento real del curso. Para ello, el alumnado deberá realizar todos los ejercicios que acompañan a los contenidos del curso (evaluaciones, autoevaluaciones, cuestionarios, ejercicios prácticos, etc.) para evaluar que van consiguiendo los contenidos adecuados.

De igual modo, se realizará una **evaluación final**, donde el alumno deberá de responder adecuadamente al examen de evaluación final que será corregido automáticamente una vez realizado.

Plazos de realización:

Evaluación continua: con objeto de garantizar el máximo aprovechamiento del curso, se recomienda al alumnado que entregue los ejercicios prácticos, autoevaluaciones, cuestionarios a lo largo del curso.

Evaluación final: se recomienda que se realice una vez finalizado todo el curso, es decir, el último día del mismo, para poder responder adecuadamente a las preguntas que se indiquen.

EMAIL: info@mferrerconsultores.com

TELÉFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>



Evaluación continua: durante todos los días del curso.

Evaluación final: un día después de la finalización del curso.

EMAIL: info@mferrerconsultores.com
TELÉFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>