OPERADOR DE GRÚA MÓVIL (CARNÉ TIPO A. TEÓRICO PRÁCTICO)

Modalidad	Duración	Precio
Presencial	300 horas	A consultar Bonificable para empresas a través de crédito FUNDAE

¿Quieres prepararte para obtener el carné oficial de grúa móvil?

Con este curso adquirirás los conocimientos necesarios, tanto teóricos, como prácticos para el manejo adecuado de la grúa móvil (tipo A). Conociendo las partes que la componen, así como el mantenimiento que requiere la máquina para incrementar su productividad y alargar su vida útil, realizando los trabajos siempre dentro de las normas de seguridad aplicables. El 75% de este curso es parte práctica con maquinaria real.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERALAdquirir los conocimientos necesarios tanto teóricos como prácticos para el manejo adecuado de la grúa móvil (tipo A), conociendo las partes la componen, así como el mantenimiento que la máquina requiere para incrementar su productividad y alargar su vida útil, realizando dichos trabajos siempre dentro de las normas de seguridad aplicables.OBJETIVOS ESPECÍFICOS- Adquirir conceptos básicos sobre mecánica, electricidad e hidráulica aplicada a grúas móviles.- Conocer qué es la grúa móvil autopropulsada, su montaje y desmontaje y los útiles de enganche.- Identificar los entornos de trabajo de una grúa-móvil, sus elementos de seguridad.- Diferenciar las diversas operaciones a realizar con una grúa-móvil.- Conocer la normativa aplicable, la Prevención de riesgo y primeros auxilios.- Adquirir los conocimientos que permitan al alumno superar las pruebas teóricas oficiales, para la obtención del carné profesional correspondiente, según la normativa aplicable.

CONTENIDOS

FORMACIÓN TEÓRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE MECÁNICA DE FUERZAS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPTOS BÁSICOS DE HIDRÁULICA Y MECÁNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA GRÚA MÓVIL AUTOPROPULSADA. ITC MIE-AEM-4

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LUGARES DE TRABAJO

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELEMENTOS DE SEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ÚTILES DE ENGANCHE

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA GRÚA

UNIDAD DIDÁCTICA 9. OPERACIONES CON LA GRÚA

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 11. REGLAMENTACIÓN Y NORMATIVA APLICABLE

UNIDAD DIDÁCTICA. 12. PREVENCIÓN DE RIESGOS

UNIDAD DIDÁCTICA 13. PRIMEROS AUXILIOS

FORMACIÓN PRÁCTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TOMA DE CONTACTO CON LA GRÚA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO OPERANDO DESDE LA ESTRUCTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE MANEJO. SEÑALES

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REALIZACIÓN DE COMPROBACIONES DIARIAS Y SEMANALES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES CON LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 6. UTILIZACIÓN EL SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO DE LA GRÚA

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MANTENIMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ESTABILIZACIÓN DE LA GRÚA EN DISTINTOS TIPOS DE TERRENO

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DESPLAZAMIENTO CON GRÚA DESPLEGADA EN CARGA Y EN VACÍO

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MONTAJE DE PLUMÍN

UNIDAD DIDÁCTICA 11. ADIESTRAMIENTO EN EL MANEJO CON CARGA

UNIDAD DIDÁCTICA 12. PRÁCTICAS DE ESLINGAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 13. CONDUCCIÓN EN CARRETERA

REQUISITOS

Los requisitos de acceso al curso, están marcados en la normativa vigente para la obtención de dicho carné. Los alumnos/as deberán ser mayores de edad y estar en posesión del título de graduado en educación secundaria obligatoria o de un título equivalente a efectos laborales. Para acceder al curso, debes ser mayor de 18 años.

METODOLOGÍA

En general, la formación que imparte la Fundación va dirigida a trabajadores que se caracterizan por:1.- Trabajar en el área de producción y con una categoría profesional de trabajador cualificado o trabajador no cualificado. 2.- Tener experiencia profesional en el sector de la construcción.3.- Tener alguno de los siguientes objetivos:- Afianzar sus conocimientos y experiencia con el fin de asegurar su puesto de trabajo - Ampliar sus conocimientos sobre la materia debido a la aparición de nueva normativa, nueva tecnología o por la introducción de nuevas formas de operar, lo que en algunos casos puede facilitar una promoción en el puesto de trabajo.Esto no elimina la posibilidad de que existan alumnos con otros perfiles profesionales o necesidades, atendiendo a la materia a impartir.En atención a estas características, es muy importante que el formador parta siempre de la experiencia previa de los participantes, lo que facilitará la adquisición de los conocimientos.Esta es una acción formativa en la que teoría y práctica forman un conjunto indivisible, es decir, independientemente de la distribución de las horas de formación, los contenidos siempre se abordarán integrando perspectivas. De esta forma se facilitará la aplicación por parte del alumno de los aprendizajes a su realidad laboral.Por tanto, y en la medida de lo posible, la metodología a desarrollar en esta acción formativa se regirá por los siguientes principios: 1.- Inductiva.El profesor expondrá la parte teórica del curso partiendo de la experiencia particular de los alumnos y apoyándose, fundamentalmente, en la adquisición de las destrezas que deberán adquirir para el desarrollo de su actividad profesional. De este modo, la exposición de los contenidos deberá responder a las preguntas básicas de qué, por qué, para qué, cómo y cuándo. Es importante, por tanto, que los alumnos comprendan y reflexionen sobre los diversos conocimientos impartidos en el curso a partir de su propia experiencia. Esto facilitará la comprensión, motivación y participación del grupo de aprendizaje.2.- Activa y Participativa.En la medida de lo posible, y con el fin de recoger las experiencias de los alumnos, el desarrollo de los contenidos se realizará mediante la utilización de técnicas participativas que faciliten el proceso de

enseñanza-aprendizaje. Con este planteamiento se persigue desarrollar una experiencia común o, lo que es lo mismo, establecer un punto común de referencia a través del cual los participantes aporten su experiencia particular con el fin de enriquecer y ampliar la experiencia colectiva.Para ello se utilizarán las técnicas de análisis y de grupo adecuadas a la situación formativa, acompañadas siempre del trabajo personal de cada participante, que fundamentalmente estará centrado en la lectura y comprensión de la documentación del curso. La participación del alumno en los trabajos de grupo, debates o preguntas planteadas permitirán una evaluación continua y cualitativa. En general, el profesor valorará el nivel de conocimiento adquirido, la habilidad para la realización de supuestos prácticos y la actitud al aprendizaje y la participación.

PROFESORADO

El personal docente que imparte esta formación tiene amplia experiencia acreditada, tanto en lo relacionado con la conducción, uso y manejo de grúas, como en el ámbito de la formación.

Dispone también de los conocimientos necesarios de prevención de riesgos laborales.

DESTINATARIOS

Personas ocupadas o en situación de desempleo que deseen adquirir las competencias necesarias y la acreditación exigida para el manejo y mantenimiento de la grúa móvil autopropulsada tipo A.

CERTIFICACIÓN

De participación. Cuando el alumno supera los criterios de asistencia/ finalización establecidos y no ha alcanzado una calificación suficiente, atendiendo a la opinión documentada del monitor y/o coordinador.

NOTA: Realización del curso sujeta a la matriculación de un número mínimo de alumnos.