

adaptium

Trabajos con la pala cargadora



Área:
Modalidad: Teleformación
Duración: 266 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Realizar la conducción y manejo de la pala cargadora con los equipos de cuchara y escarificador, para la ejecución de los trabajos propios de esta máquina según los proyectos de obra, con la productividad y calidad requeridas y en las máximas condiciones de seguridad.

CONTENIDOS

1 maquinaria de excavación - 1.1 aplicación de la maquinaria - 1.2 actividades: maquinaria de excavación - 2 técnicas de realización de los trabajos - 2.1 la cargadora - 2.2 actividades: técnicas de realización de los trabajos - 3 la mecánica del suelo - 3.1 el suelo y sus características - 3.2 esponjamiento - 3.3 compactación - 3.4 actividades: la mecánica del suelo - 4 estudio e interpretación de croquis - 4.1 definición - 4.2 actividades: estudio e interpretación de croquis - 5 movimientos de tierras - 5.1 movimientos de tierras - 5.2 maquinaria - 5.3 manipulación y transporte - 5.4 actividades: movimientos de tierras - 6 motores térmicos - 6.1 introducción - 6.2 actividades: motores térmicos - 7 las transmisiones mecánicas e hidráulicas - 7.1 algunas generalidades - 7.2 actividades: las transmisiones mecánicas e hidráulicas - 8 la refrigeración de los motores - 8.1 refrigeración de los motores - 8.2 actividades: la refrigeración de los motores - 9 los combustibles y circuitos de combustibles - 9.1 combustibles líquidos y gaseosos - 9.2 alimentación de combustible gaseoso - 9.3 alimentación de combustible líquido - 9.4 actividades: los combustibles y circuitos de combustibles - 10 frenos - 10.1 frenos - disco, tambor y cinta - 10.2 actividades: frenos - 11 los trenes de rodaje, orugas y neumáticos - 11.1 el neumático - 11.2 las orugas - 11.3 actividades: los trenes de rodaje, orugas y neumáticos - 12 cables de acero - 12.1 los cables de acero - 12.2 actividades: cables de acero - 13 correas y cadenas - 13.1 las correas y cadenas - 13.2 actividades: correas y cadenas - 14 circuitos eléctricos, componentes y funcionamiento - 14.1 los circuitos eléctricos - 14.2 actividades: circuitos eléctricos, componentes y funcionamiento - 15 circuito hidráulico, componentes y funcionamiento - 15.1 circuito hidráulico - 15.2 actividades: circuito hidráulico, componentes y funcionamiento - 16 transporte de máquinas - 16.1 peso adecuado - 16.2 buena durabilidad - 16.3 actividades: transporte de máquinas - 17 matemáticas y geometría - 17.1 la función logaritmo - 17.2 gráficas, estadísticas - 17.3 ejemplo de aplicación matemática - 17.4 actividades: matemáticas y geometría - 18 física y química elemental aplicada a la ocupación - 18.1 mediciones - 18.2 magnitudes escalares - 18.3 generalidades sobre sistemas - 18.4 actividades: física y química elemental aplicada a la ocupación - 19 rocas y piedras naturales, suelos y tierras - 19.1 rocas y piedras naturales - 19.2 actividades: rocas y piedras naturales, suelos y tierras - 20 metales más utilizados en la industria de automoción - 20.1 metales más utilizados - 20.2 ferroaleables - 20.3 no ferrosos - 20.4 aleaciones - 20.5 acero - 20.6 actividades: metales más utilizados en la industria de automoción - 21 normas vigentes de seguridad e higiene en el trabajo - 21.1 encuadre legal de la higiene - 21.2 riesgos y medidas preventivas - 21.3 actividades: normas vigentes de seguridad e higiene en el trabajo - 21.4 cuestionario: cuestionario módulo 2 -

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más

adaptium

conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.

- En todo momento contará con un el **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. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **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.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso**. De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

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.