

Mantenimiento, preparación y manejo de tractores

Mantenimiento, preparación y manejo de tractores

Duración: 50 horas

Precio: 275 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.

© icaformación2026

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, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/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.



© icaformación2026

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:

Ø Objetivos:

Realizar el mantenimiento de tractores y equipos de tracción para su conservación en perfecto estado de uso, siguiendo las especificaciones técnicas requeridas. Operar con tractores y equipos de tracción de las labores/operaciones programas y en la circulación por las vías públicas, aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales.

Ø Contenidos:

El tractor y equipo de tracción

El tractor. Tipos y funciones.

Componentes y funcionamiento.

Prestaciones y aplicaciones.

© icaformación2026

El motor.

Sistema de distribución y admisión.

Sistema eléctrico.

Sistema de engrase.

Sistema de refrigeración.

Sistema de alimentación.

Sistema de transmisión.

Frenos.

Ruedas.

La potencia y su aprovechamiento en tractores y equipos de tracción: bases físicas de la potencia y rendimientos.

Tipos de potencia en tractores.

Aprovechamiento de la potencia: potencia de tracción, a la toma de fuerza y al sistema hidráulico.

Sistema hidráulico.

Enganche de equipos y acondicionamiento.

Puesto de conducción y cabinas.

Importancia técnica de la mecanización y su relación con otros medios de producción.

Mantenimiento y reparación básica de tractores y equipos de tracción utilizados en la explotación

Mantenimiento de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación.

Programa de mantenimiento de primer nivel de tractores y equipos de tracción utilizados en la explotación.

© icaformación2026

Repercusiones técnico-económicas en el rendimiento de trabajo, averías, consumo de combustible, vida útil de las máquinas y sus componentes.

Materiales para el mantenimiento y reparación básica de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación.

El taller de la explotación agraria.

Mecanizado básico y soldadura: soldadura eléctrica.

Nivelación del terreno empleando la maquinaria y los materiales adecuados.

Colocación de cubiertas de sistemas de protección.

Prevención de riesgos laborales en maquinaria agrícola

Reconocimiento de los riesgos y peligros más comunes en maquinaria agraria.

Tractores: protecciones de vuelco del tractor.

Precauciones en el uso del tractor para evitar vuelcos.

Enganches.

Normas de seguridad en el manejo y conducción del tractor.

Normativa y señalización.

Medidas de protección personal.

Preservación del medio ambiente en el uso de tractores y equipos de tracción.

© icaformación2026

© icaformación2026