







***MF1804_2 Manejo y Ma
Agrícolas de Accio***



INESEM

SINESS SCHOOL

***ntenimiento de Máquinas
namiento y Tracción***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

MF1804_2 Manejo y Ma Agrícolas de Accio

duración total: 120 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la agraria, es necesario conocer los dife de maquinaria agrícola, dentro del área profesional de la pretende aportar los conocimientos necesarios para el n agrícolas de accionamiento y tracción.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q
conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Realizar operaciones de preparación de máquinas agrícolas utilizando los equipos y medios necesarios, y siguiendo documentación técnica.
- Operar con máquinas agrícolas de accionamiento y tra apropiadas en función de las características de la máqu
- Aplicar normas de prevención de riesgos laborales y d en el manejo de máquinas agrícolas de accionamiento y
- Aplicar normas de prevención de riesgos laborales y d en el mantenimiento de máquinas agrícolas de accionar

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de mantenimiento de máquinas agrícolas de accionamiento las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y Competencias Profesionales adquiridas a través de la e formal, vía por la que va a optar a la obtención del corre través de las respectivas convocatorias que vayan publi Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (R las competencias profesionales adquiridas por experien

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en grandes, medianas privadas, tanto por cuenta propia como ajena, dedicada: prestación de servicios con maquinaria agraria, siguienc responsable de la explotación y pudiendo tener a su car

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

Formación Formativa

formación INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

presente TITULACIÓN en
años de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s
mes a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder pasar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF2016 Mantenimiento de Máquinas
- Manual teórico 'UF2015 Manejo de Máquinas Agrícola

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis



+ Información Gratis

Unidades Agrícolas de Accionamiento y Tracción



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de cada módulo, con una misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de formación continua, este campus virtual ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

Ala finalización del curso, que dependerá de la modalidad formativa con una fecha de inicio y una fecha

Cursos de modalidad online, el campus virtual y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nue de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

MÓDULO 1. MANEJO Y MANTENIM ACCIONAMIENTO Y TRACCIÓN

UNIDAD FORMATIVA 1. MANEJO DE MÁQUINA
UNIDAD DIDÁCTICA 1. MÁQUINAS AGRÍCOLAS DE A

+ Información Gratis

1. Historia y evolución:

- 1.- Utilidades en el sector agrario.
- 2.- Innovaciones tecnológicas.
- 3.- Estadística.

2. Clasificación:

- 1.- Potencia nominal.
- 2.- Bases de rodadura, ejes de tracción y sistemas
- 3.- Adaptaciones (peso, ancho, alto).

3. Utilidades de las máquinas:

- 1.- Trabajos de tracción.
- 2.- Trabajos por accionamiento a la toma de fuerza
- 3.- Trabajos por accionamiento con el sistema oleo

4. El manual del operador o libro de instrucciones (tom

- 1.- Descripción máquina.
- 2.- Manejo correcto y seguro.
- 3.- Mantenimiento.
- 4.- Características técnicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONAMIENTO DEL MOTOCICLO ACCIONAMIENTO Y TRACCIÓN.

1. Principios de funcionamiento:

+ Información Gratis

- 1.- Transmisión de energía (flujo y balance).
 - 2.- Base termodinámica.
 - 3.- Tiempos de funcionamiento.
- 2.Estructura funcional:
- 1.- Composición mecánica básica.
 - 2.- Sistema de lubricación y refrigeración.
 - 3.- Sistema de alimentación de aire y eliminación d
 - 4.- Sistema de aportación de combustible.
- 3.Prestaciones:
- 1.- Fuerzas y momentos.
 - 2.- Par resistente o carga y par motor.
 - 3.- Régimen o revoluciones del motor.
 - 4.- Potencia máxima y potencia desarrollada.
- 4.Curvas de funcionamiento (representación prestacio
- 1.- Par motor.
 - 2.- Potencia desarrollada.
 - 3.- Consumo específico.
- 5.Consumo de combustible y prestaciones:
- 1.- Potencia desarrollada (par y régimen).
 - 2.- Funciones de utilización.

+ Información Gratis

6. Contaminación de los motores:

- 1.- Emisión de contaminantes.
- 2.- Características de los combustibles.
- 3.- Sistemas de reducción de la contaminación.

7. Especificaciones técnicas del motor.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSMISIÓN DE POTENCIA TRACCIÓN.

1. La cadena cinemática del movimiento:

- 1.- Motor diesel.
- 2.- Embrague del movimiento.
- 3.- Cajas de cambio (grupos sincronizados, grupos
- 4.- Grupo cónico-corona-diferencial y su bloqueo.
- 5.- Reducciones finales.
- 6.- Bases de tracción (ruedas neumáticas).
- 7.- Los frenos.

2. La transmisión de potencia de tracción:

- 1.- Movimiento a las bases de tracción (par y régimen)
- 2.- Peso sobre los ejes de tracción.
- 3.- Pérdidas por rodadura y patinamiento (peso, su las superficies de trabajo).

+ Información Gratis

- 4.- Capacidad de tracción (peso y movimiento en l
 - 5.- El lastrado y el reparto de peso sobre los ejes. E
 - 6.- El rendimiento en los trabajos de tracción y el ír
- 3.Las cadenas cinemáticas de las tomas de fuerza (td
- 1.- Regímenes independientes del avance y sincro
 - 2.- Normalización de regímenes de funcionamiento
 - 3.- Los acoplamientos del movimiento (embragues
 - 4.- Grupos de cambio y posiciones económicas.
 - 5.- Normalización de ejes externos.
 - 6.- El rendimiento en los trabajos por accionamient
- 4.El sistema oleohidráulico:
- 1.- Esquema general.
 - 2.- Las bombas oleohidráulicas.
 - 3.- Los actuadores oleohidráulicos (cilindros, motor
 - 4.- Los distribuidores (en función de los actuadores
 - 5.- Los controles del elevador del tractor (profundid
- 5.El sistema eléctrico y electrónico:
- 1.- Esquema general.
 - 2.- La batería.
 - 3.- La preinstalación ISOBUS.

+ Información Gratis

4.- Funciones de la electrónica embarcada.

5.- El autoguiado (controles y precisión).

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE LOS ELEMENTOS

1.Las bases de rodadura (ruedas neumáticas):

1.- Parte metálica: llanta y disco (ancho de vía).

2.- Parte neumática: Las cubiertas (deterioros y anchos).

3.- Presión del aire en los neumáticos (proceso de control).

2.Los elementos de enganche:

1.- La normalización de enganches.

2.- Los enganches en un punto.

3.- El enganche tripuntal.

4.- Técnicas y procedimientos de enganche.

3.Los acoplamientos a los ejes de la toma de fuerza:

1.- Ubicación y tipos de ejes.

2.- El árbol de transmisión del movimiento (barra de unión a los ejes).

3.- Los elementos de protección del acoplamiento.

4.Los acoplamientos al sistema oleohidráulico:

1.- Las salidas externas y los distribuidores relacionados.

2.- Conexiones rápidas.

+ Información Gratis

- 3.- Los mandos de control.
- 5.La utilización del sistema eléctrico y electrónico:
 - 1.- Paneles de mando (interacción con el operador)
 - 2.- Funciones de utilización.
 - 3.- Control por el operador.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FUNCIONAMIENTO DE LAS M.

- 1.Los criterios de utilización:
 - 1.- Seguridad y salud de las personas.
 - 2.- Protección del medio ambiente.
 - 3.- Buenas prácticas (calidad y rentabilidad del trab
- 2.Los trabajos de tracción:
 - 1.- Potencia de tracción (fuerza y velocidad).
 - 2.- Anganche de apero de tracción y lastrado.
 - 3.- Elección del nivel de patinamiento durante el tra
 - 4.- Elección régimen del motor.
 - 5.- Elección de la marcha de avance.
 - 6.- Funciones para los trabajos de tracción (doble t
- 3.Trabajos en el eje de la toma de fuerza:
 - 1.- Potencia desarrollada al eje de la toma de fuerz
- 4.Acoplamiento entre el eje de la toma de fuerza y el e

+ Información Gratis

- 1.- Elección de regímenes normalizados (540, 1000)
 - 2.- Elección de la posición del grupo de cambio (no
- 5.Trabajos con el sistema oleohidráulico:
- 1.- Potencia oleohidráulica (presión y caudal del ac
 - 2.- Elección de la posición del control del elevador.
 - 3.- Manejo de los distribuidores oleohidráulicos.
 - 4.- Conexión de los acoplamientos.
- 6.Conducción de las máquinas de accionamiento y tra
- 7.Partes de trabajo diario.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA AGRÍCOLAS DE ACCIONAMIENTO Y TRACCIÓN.

- 1.Normativa en materia de prevención de accidentes:
 - 1.- Ley de prevención de riesgos laborales.
 - 2.- Otras disposiciones aplicables.
- 2.Normativa de Homologación de tractores y equivalentes
- 3.Normativa sobre circulación de vehículos en vías públicas
- 4.Inspección técnica de vehículos en tractores. Puntos de
- 5.La protección en los puestos de conducción:
 - 1.- Vuelco.
 - 2.- Impactos.

+ Información Gratis

- 3.- Aplastamientos.
- 6.Ergonomía de las cabinas:
 - 1.- Accesos.
 - 2.- Ambiente interior.
 - 3.- Asientos.
 - 4.- Mandos e instrumentos.
 - 5.- Ruidos.
 - 6.- Vibraciones.
- 7.Pictogramas y símbolos de seguridad normalizados.
- 8.Seguridad vial:
 - 1.- Luces.
 - 2.- Dimensiones.
 - 3.- Señalización.
- 9.Protecciones individuales (EPIs) y colectivas.
- 10.Planes de prevención de riesgos.

UNIDAD FORMATIVA 2. MANTENIMIENTO DE M TRACCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES Y HERRAMIENT DE ACCIONAMIENTO Y TRACCIÓN.

- 1.Combustibles y lubricantes:

+ Información Gratis

- 1.- Combustibles fósiles y biocombustibles.
- 2.- Lubricantes del motor.
- 3.- Lubricantes del sistema oleohidráulico.
- 4.- Otros lubricantes.

2.Refrigerantes.

3.Filtros.

4.Elementos de lastrado.

5.Herramientas y maquinaria de taller.

6.Manual del operador o libro de instrucciones (indicac

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE LA NORMATI MÁQUINAS AGRÍCOLAS DE ACCIONAMIENTO Y TRA

- 1.Ley de prevención de riesgos laborales.
- 2.Otras disposiciones aplicables.
- 3.Protocolos de actuación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LA NORMATI MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS DE AC

- 1.Normativa mediambiental.
- 2.Planes de prevención de riesgos medioambientales.
- 3.Disposiciones aplicables en relación con la contami
- 4.Buenas prácticas ambientales.

+ Información Gratis

5. Protocolos de actuación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, ACCIONAMIENTO Y TRACCIÓN.

1. Mantenimiento periódico (indicaciones del manual de

- 1.- Lubricantes del motor.
- 2.- Lubricantes del sistema oleohidráulico.
- 3.- Otros lubricantes.
- 4.- Filtros.

2. Anotaciones en el libro de control de mantenimiento

3. Mantenimiento diario:

- 1.- Carga de combustible.
- 2.- Comprobación y corrección de niveles (líquidos)
- 3.- Comprobación de las cubiertas (deterioros, años)
- 4.- Deterioros y anomalías (corrección o sustitución)

4. Protocolo de actuación:

- 1.- Elección de EPIs.
- 2.- Protecciones colectivas.
- 3.- Ejecución de actividades según plan de prevención

5. Corrección de averías más habituales subsanables

6. Manejo de los residuos del mantenimiento.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y