

Manejo y mantenimiento de equipos de recolección de productos agrarios (UF2019)

Manejo y mantenimiento de equipos de recolección de productos agrarios (UF2019)

Duración: 70 horas

Precio: 420 euros.

Modalidad: e-learning

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:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Productos agrarios susceptibles de ser recogidos con medios mecánicos
1.1. Forrajes:
1.1.1. Verdes: Objetivos. Proceso (siega, recogida).
1.1.2. Heno: Objetivos. Operaciones (siega, acondicionado, volteo y acordonado, empacado).
1.1.3. Silo: Objetivos. Operaciones (siega, picado, volteo y acordonado, empacado, encintado).
1.2. Granos y semillas (cereales, leguminosas, oleaginosas, proteaginosas):
1.2.1. Tipos (tamaños, sensibilidad al manejo). Ubicación y fijación en las plantas.
1.2.2. Operaciones: Siega. Desgranado. Separación-cribado. Limpieza. Almacenado.
1.3. Órganos subterráneos (raíces, tubérculos, rizomas y bulbos):
1.3.1. Tipos (tamaños, sensibilidad al manejo). Ubicación y fijación a las plantas.
1.3.2. Operaciones (Separación parte aérea). Arranque y acordonado. Limpieza. Almacenado.
1.4. Otros productos agrarios recolectados con medios mecánicos:
1.4.1. Uvas.
1.4.2. Frutos secos (avellana, nuez, castaña, entre otros).
1.4.3. Frutos verdes (tomate, guisante, judías verdes, entre otros).
1.4.4. Plantas textiles (algodón, cáñamo, lino, entre otros).
1.4.5. Otros productos.
1.5. Manejo de productos agrarios durante la recolección. Épocas de recolección. Pérdidas de producto. Pérdidas de calidad del producto.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. Selección de los equipos de recolección de productos agrarios
2.1. Demanda de potencia de los equipos de recolección de productos agrarios.
2.2. Equipos descompuestos y equipos integrales (cosechadoras). Constitución y finalidad.
2.3. Cosechadora integral de cereales (granos): Sistemas de siega y recogida de plantas. Sistemas de transporte y embocado. Sistemas de trillado. Sistemas de separación y cribado. Sistemas de limpieza. Sistema de

© icaformación2026

almacenamiento.
2.4. Equipos de recolección de forrajes:
2.4.1. Equipos de siega (barras de corte alternativo, segadoras rotativas).
2.4.2. Acondicionadoras. Hileradoras. Volteadoras.
2.4.3. Empacadoras. Envolvedoras. Carros autocargadores.
2.4.4. Picadoras (equipos automotrices, equipos accionados).
2.5. Equipos para la recolección de raíces, tubérculos, rizomas y bulbos:
2.5.1. Equipos descompuestos (deshojadoras, arrancadoras, recogedoras, limpiadoras, cargadoras).
2.5.2. Cosechadoras integrales.
2.6. Equipos para la recolección de frutos:
2.6.1. Equipos descompuestos (plataformas de recogida, vibradores, recogedoras, limpiadoras).
2.6.2. Vendimiadoras o cosechadoras de uva.
2.7. Otros equipos de recolección (para plantas textiles, hortícolas, otras).
2.8. Uso de los equipos de recolección
UNIDAD DIDÁCTICA 3. Mantenimiento de los equipos de recolección de productos agrarios
3.1. Libro de instrucciones del equipo. Descripción y mantenimiento.
3.2. Fungibles, residuos, herramientas y maquinaria de taller de uso en el mantenimiento los equipos de recolección de productos agrarios.
3.3. Mantenimiento de los elementos estructurales (engrases, ajustes, aprietes, entre otros).
3.4. Mantenimiento (comprobación, ajustes, sustitución) de los elementos de regulación y control (manómetros, válvulas, entre otros).
3.5. Mantenimiento (comprobación, ajustes, limpieza, sustitución) de los elementos de trabajo (cuchillas, cribas, sistema neumático, entre otros).
3.6. Mantenimiento (deterioros y averías) de los elementos oleohidráulicos y neumáticos de los equipos, en su caso (cilindros, motores y latiguillos oleohidráulicos, sistemas neumáticos, ruedas neumáticas, entre otros).
3.7. Mantenimiento básico específico (procedimiento y métodos) de diferentes equipos de recolección de productos agrarios (cosechadora integral de cereales, equipos de recolección de forrajes, equipos de recolección de raíces, tubérculos, rizomas y bulbos. Equipos de recolección de frutos. Otros equipos de recolección.
3.8. Limpieza y mantenimiento programados de los equipos de recolección de productos agrarios al inicio de la campaña, durante la campaña y tras finalizar la campaña de trabajo.
3.9. Libro de control del mantenimiento de los equipos de recolección de productos agrarios.
UNIDAD DIDÁCTICA 4. Preparación y manejo de los equipos de recolección de productos agrarios
4.1. Libro de instrucciones del equipo. Preparación y manejo.
4.2. Regulaciones en las máquinas de accionamiento y tracción, en su caso, que utilizan los equipos de recolección de productos agrarios (p.e. lastrado delantero).
4.3. Regulación de los equipos de recolección de productos agrarios (técnicas y procedimientos):
4.3.1. Altura de trabajo de los elementos de corte y recogida.
4.3.2. Régimen de funcionamiento de los elementos activos de trabajo.
4.3.3. Otros elementos de regulación para cada tipo de equipo.
4.4. Conexión y regulación del enganche en su caso (de un punto, tripuntal).
4.5. Acoplamiento del eje de la tdf de la máquina accionamiento y tracción y el equipo de recolección de productos

© icaformación2026

agrarios que requiere accionamiento de la tdf.
4.6. Conexión de los actuadores oleohidráulicos (cilindros y/o motores) del equipo de recolección, desde la máquina de accionamiento y tracción, si los incorpora.
4.7. Elección de las condiciones de funcionamiento en las máquinas de accionamiento y tracción (en función de los equipos y condiciones de trabajo):
4.7.1. Régimen del motor.
4.7.2. Marcha de avance.
4.7.3. Posición del control del elevador oleohidráulico.
4.7.4. Posición y régimen de la tdf, en su caso.
4.7.5. Posición de las funciones electrónicas, en su caso.
4.8. Manejo y evaluación del trabajo con los equipos de recolección de productos agrarios:
4.8.1. Calendario de operaciones (organización del trabajo).
4.8.2. Realización de la operación de recolección de productos agrarios.
4.8.3. Comprobación del resultado de la operación respecto lo previsto (pérdidas de producto, calidad de producto recogido).
4.8.4. Potencia demandada y desarrollada (función del trabajo desarrollado).
4.8.5. Estimación de los costes generados por la recolección de productos agrarios.
4.8.6. Partes de trabajo e incidencias.
UNIDAD DIDÁCTICA 5. Aplicación de la normativa de seguridad y de protección medioambiental en el manejo y mantenimiento de los equipos de recolección de productos agrarios
5.1. Seguridad y salud de las personas:
5.1.1. Normativa (Directiva máquinas, Directiva homologación tractores y otras).
5.1.2. Dispositivos de seguridad e información para el usuario (pictogramas y símbolos normalizados).
5.2. Normativa sobre circulación de vehículos en vías públicas (anchura, alumbrado, señalización).
5.3. Normativa medioambiental aplicable. Protección y conservación del medio ambiente. Manejo de consumibles. Manejo de residuos.
5.4. Normativa en materia de prevención de accidentes.
5.5. Buenas prácticas agrarias (aplicación de criterios de calidad y rentabilidad en el mantenimiento y manejo de los equipos).
5.6. Plan de prevención de riesgos.
5.7. Protocolos de actuación:
5.7.1. Elección de EPIs.
5.7.2. Protecciones colectivas.
5.7.3. Ejecución de los trabajos según el plan de prevención de riesgos.

© icaformación2026