

Manejo y mantenimiento de equipos de carga, descarga y transporte de productos agrarios



Área: AGRARIA
Modalidad: Teleformación
Duración: 50 h
Precio: 25.00€

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

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Productos agrarios susceptibles de ser cargados, transportados y descargados con medios mecánicos

####

1.1. Enmiendas y fertilizantes:

####

1.1.1. Abonos y productos para enmiendas en forma sólida (polvo, gránulos).

####

1.1.2. Abonos y enmiendas en forma Semisólida a líquida (estiércoles, purines).

####

1.2. Forrajes:

####

1.2.1. En verde (plantas enteras, plantas troceadas y picadas).

####

1.2.2. En heno (sin compactar, pacas rectangulares, pacas redondas).

####

1.2.3. En silo (pacas redondas encintadas).

####

1.2.4. Deshidratados.

####

1.3. Granos y semillas:

####

1.3.1. Tamaño y densidad.

####

1.3.2. Sensibilidad al deterioro.

####

1.4. Residuos agrarios (paja, restos vegetales).

####

1.5. Órganos subterráneos (raíces, tubérculos, rizomas y bulbos):

####

1.5.1. Tamaño, forma y densidad

####

1.5.2. Sensibilidad al deterioro.

####

1.6. Otros productos agrarios (uvas, tomates, frutos secos, entre otros).

####

1.7. Manejo de productos agrarios durante la carga, transporte y descarga. Pérdidas de producto. Pérdidas de calidad del producto

####

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Selección de los equipos de carga, descarga y transporte de productos agrarios

####

2.1. Demanda de potencia de los equipos de carga, descarga y transporte de productos agrarios.

####

2.2. Equipos de carga y descarga:

####

2.2.1. Manipuladores telescópicos automotrices.

####

2.2.2. Pala del tractor de accionamiento oleohidráulico (cazo, pinza, peine, horquilla).

####

2.2.3. Tornillos sinfín.

####

2.2.4. Cintas transportadoras.

####

2.3. Equipos para el transporte de productos sólidos (cajas cerradas):

####

2.3.1. Remolques semiarrastrados.

####

2.3.2. Remolques arrastrados (capacidad, número de ejes y direccionabilidad de los mismos).

####

2.3.3. Remolques basculantes.

####

2.4. Equipos para el transporte de forrajes:

####

2.4.1. Remolques autocargadores.

####

2.4.2. Plataformas para transporte de pacas (paja y heno) y bolas de ensilado.

####

2.5. Equipos para el transporte de estiércoles y purines:

####

2.5.1. Remolques esparcidores.

####

2.5.2. Cubas de purín.

####

2.6. Equipos para el transporte, carga y descarga de otros productos:

####

2.6.1. Remolques para uva a granel.

####

2.6.2. Remolques para el transporte de productos en palets normalizados.

####

2.6.3. Otros equipos de transporte.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Mantenimiento de los equipos de carga, transporte y descarga de productos agrarios

####

3.1. Libro de instrucciones del equipo. Descripción y mantenimiento.

####

3.2. Fungibles, 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.

####

3.5. 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).

####

3.6. Mantenimiento básico específico (procedimiento y métodos) de diferentes equipos de equipos de carga, transporte y descarga de productos agrarios.

####

3.7. Limpieza y mantenimiento programados de los equipos de carga, transporte y descarga de productos agrarios.

####

3.8. Libro de control del mantenimiento de los equipos de carga, transporte y descarga de productos agrarios.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 4. Preparación y manejo de los equipos de carga, transporte y descarga 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 carga, transporte y descarga de productos agrarios (p.e. enganches, lastrado).

####

4.3. Regulación de los equipos de carga, transporte y descarga de productos agrarios (técnicas y procedimientos):

####

4.3.1. Régimen de funcionamiento de los elementos de carga y/o descarga.

####

4.3.2. 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 agrarios que requiere accionamiento de la tdf.

####

4.6. Conexión de los actuadores oleohidráulicos (cilindros y/o motores) del equipo de carga, transporte y descarga, 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 carga, transporte y descarga de productos agrarios:

####

4.8.1. Calendario de operaciones (organización del trabajo).

####

4.8.2. Realización de la operación de carga, transporte y descarga 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 carga, transporte y descarga 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 carga, transporte y descarga 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.

####

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 conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un **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.

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.