

Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación agrícola

Descripción Breve

Emagister.com y Psique Group & Business School buscan aspirantes para este curso online de 180 horas que tiene como objetivo apreciar un panorama general de la gestión de la explotación agrícola.

Con este curso, los estudiantes podrán aprender sobre los diferentes tipos de instalaciones agrícolas, sistemas de regulación de temperatura, humedad, instalaciones de almacenaje y conservación de cosechas, frutos, hortalizas, procedimientos de limpieza y desinfección, maquinaria agrícola y sus normativas.

Si te identificas con este curso, ingresa a Emagister.com y deja tus datos para poder ponerte en contacto con el centro.

Temario

MÓDULO 1. GESTIÓN DE LA MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES DE LA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA

UNIDAD FORMATIVA 1. INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPOS AGRÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES AGRÍCOLAS

1. Tipos de instalaciones agrícolas.
2. Componentes de las instalaciones agrícolas
3. Sistemas de regulación de temperatura, humedad, luz, etc.
4. Instalaciones de ventilación, climatización y acondicionamiento ambiental:
5. - Calefactores e instalaciones de gas.

6. - Humectadores y ventiladores.
7. - Acondicionamiento forzado.
8. Instalaciones de almacenaje y conservacion de cosechas, frutos, hortalizas y otros productos:
9. - Graneros, silos y almacenes polivalentes.
10. - Camaras frigorificas y de prerefrigeracion.
11. Componentes, mantenimiento y funcionamiento de las instalaciones de agua y de electricidad:
12. - Instalaciones de agua.
13. - Instalaciones de riego.
14. - Instalaciones electricas
15. Componentes, mantenimiento y funcionamiento de:
16. - Invernaderos.
17. - Graneros.
18. - Silos.
19. - Heniles.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REVISIÓN, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS INSTALACIONES AGRÍCOLAS

1. Revisión y diagnosis de las instalaciones.
2. - Documentacion tecnica: características y mantenimiento.
3. - Tablas y equipos de medida y revision de instalaciones.
4. - Calendario de operaciones de mantenimiento. Graficos.
5. Procedimientos seguros y limpios en la utilizacion de instalaciones.
6. - Mecanismos peligrosos de las instalaciones.

7. - Zonas de precaucion.
8. - Senalizacion de peligros.
9. - Procedimientos seguros en el uso de instalaciones agrarias.
10. Elementos de proteccion de las instalaciones y personales:
11. - Diseno de instalaciones para evitar riesgos.
12. - Protecciones de mecanismos peligrosos.
13. - Caracteristicas tecnicas de los componentes de instalaciones, prevencion de roturas, averias y accidentes.
14. - Vestuario de proteccion. Protecciones especiales.
15. Equipos y productos de limpieza, desinfeccion y acondicionamiento mas comunes en instalaciones agricolas.
16. - Componentes, regulacion y mantenimiento.
17. - Barredoras.
18. - Equipos de lavado manuales y automaticos.
19. - Equipos de limpieza a presion.
20. - Pulverizadores.
21. -Productos limpiadores.
22. Instalaciones para el aprovechamiento y eliminaci3n de residuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MAQUINARIA AGRÍCOLA. COMPONENTES Y FUNCIONAMIENTO

1. Tipos, componentes, regulaci3n y adaptaciones de la maquinaria agr3cola.
2. Revision y diagnosis del funcionamiento de maquinaria agricola.
3. - Secuencia de las operaciones de mantenimiento.
4. - Calendario de operaciones de mantenimiento. Graficos.

5. Funcionamiento y aplicaciones de los dispositivos de regulación y control de la maquinaria agrícola.
6. - Dispositivos de seguridad de la maquinaria agrícola.
7. - Tablas y equipos de medida y revisión de maquinaria.
8. - Utilización y control de las operaciones mecanizadas.
9. Programación de operaciones y control de los resultados del trabajo mecanizado.
10. Variables de utilización de maquinaria en campo.
11. Operaciones de transporte.
12. - Normativa y condiciones de circulación por vías públicas.
13. Normas para la prevención de riesgos laborales y preservación del medio ambiente en las operaciones de mantenimiento de máquinas y equipos agrícolas.
14. Normas para la prevención de riesgos laborales y protección ambiental en el manejo de máquinas y equipos agrícolas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES AGRÍCOLAS

1. Primeros auxilios y situaciones de emergencia.
2. Normas para la prevención de riesgos laborales y preservación del medio ambiente en las operaciones de mantenimiento de instalaciones agrícolas.
3. Normas para la prevención de riesgos laborales y protección ambiental en el manejo de instalaciones agrícolas.

UNIDAD FORMATIVA 2. REPARACIONES BÁSICAS, SUPERVISIÓN Y ORGANIZACIÓN DE UN TALLER

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA

1. Necesidades de mecanización.

2. - Capacidades de trabajo requeridas por los equipos.
3. - Dimension y numero de equipos necesarios.
4. - Caracteristicas tecnicas.
5. - Valoracion de ofertas comerciales.
6. Adaptación del parque de maquinaria a la explotación agrícola.
7. Parque de maquinaria para una explotacion agricola.
8. - Criterios de sustitucion, desecho o incorporacion de equipos.
9. - Incidencia en el resto del parque de maquinaria
10. Incidencia en el coste por unidad de producción.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TALLER AGRÍCOLA Y REPARACIONES SENCILLAS DE AVERÍAS

1. Dimensionamiento de un taller.
2. - Equipos para un taller.
3. - Descripcion, funcionamiento, cuidados y preparacion.
4. Materiales para reparación y mantenimiento.
5. Programacion y revision de operaciones de taller.
6. - Diagnostico de averias.
7. - Procedimientos de reparacion.
8. - Comprobaciones de reparaciones.
9. Valoración y presupuestos de reparaciones.
10. Seguridad e higiene en talleres de reparación y en operaciones de mantenimiento.
11. Sistemas de almacenamiento y eliminación de los residuos del taller respetuosos con el medio ambiente.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN INSTALACIONES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo.
2. Marco normativo básico sobre prevención de riesgos laborales.
3. - Normativas específicas de prevención de riesgos laborales para el funcionamiento de instalaciones y maquinaria agrícolas.
4. - Riesgos generales y su prevención.
5. - Riesgos específicos en el sector agrícola y su prevención.
6. Medidas de protección personal.
7. Procedimientos seguros y limpios en:
8. - Utilización de maquinaria e instalaciones.
9. - La manipulación y almacenaje de productos tóxicos y peligrosos.
10. - La preservación del medio ambiente.
11. Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos
12. Organismos públicos relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo.
13. Organización básica del trabajo preventivo
14. Recogida, elaboración y archivo de la documentación

UNIDAD FORMATIVA 3. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA EXPLOTACIÓN AGRARIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA EMPRESA AGRARIA Y SU ENTORNO, FORMAS JURÍDICAS

1. Concepto jurídico-económico de empresa agraria.
2. - La actividad económica de la empresa.
3. Régimen de tenencia de la tierra.

4. Legislación aplicable.
5. Sociedades y asociaciones en el sector agrario.
6. - Cooperativas agrarias.
7. - Sociedades agrarias de transformacion (SAT).
8. - Organizacion de productores.
9. Legislación comunitaria nacional y autonómica de aplicación al sector
10. Técnicas y procedimientos de obtención de información.-

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONES Y OBJETIVOS DE LA EMPRESA AGRARIA

1. Constitución y puesta en marcha
2. Ayudas públicas
3. La Política Agraria Comunitaria (PAC).
4. La planificacion:
5. - Proceso de planificacion.
6. - Tipos de planes.
7. Analisis de inversiones:
8. - Conceptos generales.
9. - Factores a tener en cuenta en un analisis de inversiones
10. Financiacion:
11. - Tipos de financiacion.
12. - Fuentes de financiacion.
13. - Caracteristicas.
14. - Garantias.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PERSONAL

1. Documentación administrativa.
2. Gestión de impresos y formularios.
3. La relacion laboral.
4. - Modalidades de contratacion.
5. - Convenios colectivos en el sector.
6. - Seguridad Social y otras prestaciones.
7. Supervisión y organización del personal.
8. - Necesidades de personal.
9. - Asignacion de trabajos.
10. - Organizacion del trabajo.
11. - Asesoramiento y supervision del personal.
12. Seguros agrarios y de explotación
13. Prestación de servicios.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN CONTABLE Y FISCAL AGRARIA

1. Contabilidad por márgenes brutos
2. Calculo de costes:
3. - Conceptos generales.
4. - Costes fijos y variables.
5. - Costes directos e indirectos.
6. - Amortizaciones.
7. - Tipos de amortizaciones.

8. - Factores no economicos que pueden influir en los costes.
9. - Interpretacion y analisis de resultados.
10. - Toma de decisiones.
11. - Utilizacion de programas informaticos de gestion de empresas y . tratamiento de la informacion.
12. Libros de contabilidad y registro.
13. - Memoria.
14. - Inventarios.
15. - Diario.
16. - Mayor.
17. - Cuenta de pérdidas y ganancias.
18. - Margen Neto.
19. Fiscalidad agraria.
20. - Calendario fiscal y obligaciones formales.