



CL2505 – Maquinaria, herramientas e instalaciones en actividades ecuestres (GM).

Ciclos formativos para los que se oferta:

- CFGM Actividades ecuestres.

Duración y curso: 34 horas, 1º curso.

Objeto:

Adquirir los conocimientos técnicos y competencias esenciales para el manejo y mantenimiento básicos de maquinaria, herramientas e instalaciones en actividades ecuestres.

Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación:

1. Identifica las operaciones culturales básicas y los medios de obtención de alimentos para el ganado.

Criterios de evaluación:

- a) Se han identificado y explicado los principales cultivos destinados a la alimentación del ganado.
- b) Se han descrito las principales técnicas de preparación del suelo, siembra y labores culturales.
- c) Se han identificado los principales tipos de enmiendas y abonado.
- d) Se han definido las distintas técnicas de recolección y conservación de forrajes en función de la especie cultivada y su uso posterior.
- e) Se han relacionado las distintas formas de aprovechamiento de praderas y superficies pastables.
- f) Se han descrito e identificado los diferentes equipos, herramientas y maquinaria utilizados en la siembra, operaciones culturales, recolección y acondicionamiento de forrajes.

2. Organiza el taller de una explotación ganadera, analizando los medios disponibles y las operaciones que se van a realizar.

Criterios de evaluación:

- a) Se han identificado las principales herramientas y equipos del taller.
- b) Se han ubicado las herramientas y equipos en el lugar correspondiente.
- c) Se ha realizado un inventario de los útiles, herramientas y equipos del taller.
- d) Se ha comprendido la ficha registro de las operaciones de taller efectuadas.
- e) Se han calculado las necesidades de reposición a corto y medio plazo de los materiales necesarios para las operaciones básicas de mantenimiento y reparación.
- f) Se ha identificado los EPIs tanto colectivos como individuales, revisado los equipos de extinción de incendios y dotado el botiquín de primeros auxilios.

3. Realiza el manejo y mantenimiento básico de los equipos de tracción y maquinaria de la explotación.

Criterios de evaluación:

- a) Se ha identificado y explicado la maquinaria, aperos y equipos de tracción utilizados en explotaciones equinas.



- b) Se han reconocido y explicado las diferentes partes y componentes de los equipos de tracción, aperos y maquinaria.
- c) Se ha analizado los diferentes trabajos que pueden realizar los equipos de tracción, aperos y maquinaria.
- d) Se ha realizado el mantenimiento básico, así como sustituciones y reparaciones básicas de pequeñas averías.
- e) Se han cumplimentado los registros de las operaciones.

4. Realiza trabajos de instalación y mantenimiento de cercados y pequeñas construcciones.

Criterios de evaluación:

- a) Se han descrito los diferentes tipos de cercados y pequeñas construcciones utilizados en explotaciones equinas.
- b) Se han identificado los diferentes materiales y elementos constructivos, así como los equipos, máquinas y herramientas para su instalación.
- c) Se han interpretado los manuales de montaje, señalización y mantenimiento de cercados y pequeñas construcciones, respetando la normativa de bienestar animal y la específica de las actividades que se van a realizar.

Contenidos:

1. Operaciones culturales en cultivos destinados a la alimentación del ganado.

- a) Especies cultivadas destinadas a la alimentación del ganado. Tipos y características.
- b) Preparación del terreno. Mínimo laboreo y siembra directa; ventajas e inconvenientes. Conservación del suelo. Erosión. Operaciones de siembra. Labores culturales.
- c) Enmiendas, tipos y características. Fertilización. Abonado orgánico y abonado inorgánico. Abonado de sementera y de cobertura.
- d) Técnicas de recolección y conservación de forrajes en función de la especie cultivada y su uso posterior. Ensilado; tipos de silos. Silo embolsado y microsilo. Henificado; proceso de henificación; formatos de paca y pellets. Aditivos.
- e) Aprovechamiento de praderas y superficies pastables. Siega. Pastoreo, tipos y características. Mantenimiento y conservación de praderas
- f) Equipos, herramientas y maquinaria específica de la siembra, operaciones culturales, siega, empacado y acondicionamiento de forrajes. Preparación, manejo, regulaciones y mantenimiento básico.

2. Gestión del taller de una explotación ganadera.

- a) El taller de la explotación. Herramientas, útiles y equipos; tipos, características y condiciones de uso. Importancia y ubicación.
- b) Organización del taller. Ubicación ergonómica y eficaz de herramientas y equipos.
- c) Inventario de útiles, herramientas, equipos y máquinas-herramientas.
- d) Registro de operaciones del taller. Fichas de recogida de datos.
- e) Materiales para las operaciones básicas de mantenimiento y reparación. Reposición de suministros, repuestos y elementos fungibles.
- f) Medidas de seguridad, EPIs colectivos e individuales. Botiquín de primeros auxilios. Equipos de extinción de incendios.



3. Maquinaria y equipos de tracción.

- a) Maquinaria, aperos y equipos de tracción utilizados en explotaciones equinas.
- b) El tractor: tipos y características. Partes de un tractor. Aperos acoplados al tractor, tipos y características.
- c) Principales trabajos a realizar con el tractor en explotaciones equinas. Manual del operador: Manejo. Enganche y accionamiento de equipos y remolques, Otros elementos. Medidas de seguridad y EPIs.
- d) Mantenimiento y reparación básica de pequeñas averías. Sustitución de piezas y elementos.
- e) Registros de actividad. Fichas de trabajo, mantenimiento y reparación.

4. Cercados y pequeñas construcciones.

- a) Tipos de cercado y cerramiento en instalaciones equinas. Pequeñas construcciones. El cercado virtual.
- b) Materiales y elementos empleados. Maquinaria y útiles para su ejecución.
- c) Montaje, señalización y mantenimiento de cercados y pequeñas construcciones.

Especialidades del Profesorado:

- Cuerpo/s: 0511/0590 Catedráticos/Profesores de enseñanza secundaria - Especialidad: 115 - Procesos de producción agraria.
- Cuerpo/s: 0590/0591 Profesores de enseñanza secundaria/Profesores técnicos de formación profesional (a extinguir) - Especialidad: 216 - Operaciones y equipos de producción agraria.
- Para la impartición del módulo optativo «Maquinaria, herramientas e instalaciones en actividades ecuestres (GM)» en centros de titularidad privada o de titularidad pública de otras administraciones distintas de las educativas, se exigirán las mismas condiciones de formación inicial que para impartir cualquiera de los módulos que incluyan estándares de competencia adscritos a la misma familia profesional que el correspondiente título.