

# Mantenimiento y reparación de la maquinaria instalaciones y equipos

Horas

70

## Acerca de este curso

**Cod: UF0380\_V2**

Tema 1. Instalaciones para el alojamiento y almacenaje en explotaciones ganaderas. Mantenimiento y reparaciones

- 1.1 Tipos y sistemas de alojamientos e instalaciones de la explotación ganadera.
- 1.2 Sistemas de estabulación: ventajas e inconvenientes.
- 1.3 El establo: orientación y distribución.
- 1.4 Cobertizos de campo.
- 1.5 Instalaciones de almacenaje preparación y distribución de piensos y forrajes.
- 1.6 Construcciones anexas al establo para conservar henos y forrajes.
- 1.7 Instalaciones de almacenaje y conservación de maquinaria material equipos.
- 1.8 Instalaciones de almacenaje de insumos: productos tóxicos y/o peligrosos combustibles productos inflamables lubricantes...

Tema 2. Sistemas auxiliares de la instalación: agua electricidad calefacción ventilación y climatización. Mantenimiento y reparaciones

- 2.1 Exigencias ambientales de las instalaciones: humedad iluminación ventilación acondicionamiento de calor o frío.
- 2.2 Sistemas automáticos de control del ambiente.
- 2.3 Instalaciones de agua: depósitos red bebederos filtros bombas equipos de desinfección etc.
- 2.4 Instalaciones eléctricas: distribución de baja tensión alumbrado fuerza.
- 2.5 Motores eléctricos: fundamentos y tipos conexión y paro.
- 2.6 Cuadros eléctricos protección.
- 2.7 Instalaciones de calefacción ventilación y climatización: fundamentos de la transmisión del calor distribución circuitos cambiadores de calor.
- 2.8 Otras instalaciones auxiliares: transmisión de potencia mecánica poleas reductores engranajes variadores de velocidad ejes.
- 2.9 Energía solar y biogás.

Tema 3. Otro tipo de instalaciones y/o equipos. Mantenimiento y reparaciones

- 3.1 Pastor eléctrico: tipos.
- 3.2 Instalaciones para ejercitación trabajo y para cebo.
- 3.3 Sistemas de cercado y tipología.
- 3.4 Tendido y tensado de alambres.

3.5 Pasos y puertas de acceso.

3.6 Preparación y distribución de alimentación sólida y/o líquida.

3.7 Utilización responsable de las instalaciones.

Tema 4. Prevención y riesgos

4.1 Riesgos.

4.2 Prevención de accidentes y daños en el uso de instalaciones.

4.3 Primeros auxilios y situaciones de emergencia.

4.4 Elementos de protección de las instalaciones y personales.

4.5 Manipulación almacenaje y registro de medicamentos residuos y subproductos.

4.6 Preservación del medio ambiente durante la utilización de las instalaciones.

### ¿Qué aprenderás?

- Controlar las operaciones de preparación limpieza desinfección desinsectación desratización acondicionamiento y mantenimiento de las instalaciones ganaderas programadas en función de las necesidades y de una correcta eliminación de residuos y aprovechamiento de subproductos.
- Programar las operaciones de mantenimiento de uso reparaciones básicas y adaptaciones sencillas de las máquinas material y equipos (útiles y herramientas) de la explotación ganadera.
- Controlar que la utilización de la maquinaria instalaciones y equipos ganaderos sea la adecuada para evitar daños provocados por el mal uso de la misma.
- Controlar las operaciones de mantenimiento de uso reparaciones básicas y adaptaciones sencillas de las máquinas material y equipos (útiles y herramientas) de la explotación ganadera.