



MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ASUNTOS SOCIALES

INSTITUTO NACIONAL  
DE EMPLEO

# **PROGRAMA DE CURSO DE FORMACIÓN PROFESIONAL OCUPACIONAL**

Criador de Caballos

## DATOS GENERALES DEL CURSO

1. **Familia Profesional:** AGRARIA

**Área Profesional:** EXPLOTACIÓN DE GANADO EQUINO

2. **Denominación del curso:** CRIADOR DE CABALLOS

3. **Código:** AAGE10

4. **Curso:** OCUPACIÓN

### 5. **Objetivo general:**

Manejar adecuadamente el ganado equino, utilizando aquellas técnicas que permitan optimizar el acondicionamiento de las instalaciones y la aplicación de los tratamientos sanitarios, así como el control de los procesos de selección y reproducción, alimentación y comercialización de los productos obtenidos.

### 6. **Requisitos del profesorado:**

6.1. Nivel académico:

Titulación universitaria o, en su defecto, capacitación profesional equivalente en la ocupación relacionada con el curso.

6.2. Experiencia profesional:

Deberá tener tres años de experiencia en la ocupación.

6.3. Nivel pedagógico:

Será necesario tener formación metodológica o experiencia docente.

### 7. **Requisitos de acceso del alumno:**

7.1. Nivel académico o de conocimientos generales:

- Recomendable Certificado de Escolaridad.

7.2. Nivel profesional o técnico:

No se precisan conocimientos técnicos específicos. Deben considerarse preferentes las personas con dedicación directa a la ganadería y aquellas que tengan mayores expectativas de empleo en este sector.

7.3. Condiciones físicas:

Ninguna en especial, salvo aquellas que impidan el normal desarrollo de la profesión.

### 8. **Número de alumnos:**

15.

## 9. Relación secuencial de bloques de módulos formativos:

- Instalaciones del ganado equino.
- Selección y reproducción del ganado equino.
- Prevención y tratamiento sanitario del ganado equino.
- Alimentación del ganado equino.
- Gestión y comercialización de la explotación ganadera.

## 10. Duración:

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Prácticas.....                    | 200       |
| Conocimientos profesionales ..... | 130       |
| Evaluaciones .....                | 30        |
| Total .....                       | 360 horas |

## 11. Instalaciones:

### 11.1. Aula de clases teóricas:

- Superficie: el aula deberá tener una superficie mínima de 30 m<sup>2</sup> para grupos de 15 alumnos (2 m<sup>2</sup> por alumno).
- Mobiliario: Estará equipada con mobiliario docente para 15 plazas, además de los elementos auxiliares necesarios.

### 11.2. Instalaciones para prácticas:

- Disponer de una explotación de ganado equino, con animales de diferentes razas, sexo y edades para poder realizar con ellos las diferentes prácticas. Deberá contar también con cuadras, boxes y nave de cubrición.
- El aprisco estará dotado de comederos, bebederos, mangas, pasillos y baños.
- Patios para ejercicio.
- Silo para forraje.
- Almacén de 15-20 m<sup>2</sup> para guardar equipo y material.
- Cobertizos de campo.
- Fosa séptica.
- El acondicionamiento eléctrico deberá cumplir las normas de baja tensión y estar preparado de forma que permita la realización de las prácticas.

### 11.3. Otras instalaciones:

- Un espacio mínimo de 50 m<sup>2</sup> para despachos de dirección, sala de profesores y actividades de coordinación
- Una secretaría.
- Aseos y servicios higiénicos-sanitarios en número adecuado a la capacidad del centro.

Los centros deberán reunir las condiciones higiénicas, acústicas, de habitabilidad y de seguridad, exigidas por la legislación vigente, y disponer de licencia municipal de apertura como centro de formación.

## 12. Equipo y material:

### 12.1. Equipo:

- 2 Fonendoscopios.
- 1 Detector de gestación.
- 1 Báscula .

- 1 Bomba de agua.
- 1 Equipo pulverizador y de limpieza de alta presión.
- 1 Sistema de ventilación.
- 1 Sistema de calefacción.
- 1 Automatismo de iluminación.
- 1 Cerca eléctrica completa.
- 2 Pistolas dosificadoras para desparasitación interna.
- 2 Vacunadoras automáticas.
- 1 Equipo para limpieza de cascos.
- 1 Aplastador de cebada.
- 1 Desensiladora.
- 1 Peladora eléctrica.
- 1 Nodriz artificial completa.
- 1 Medidor de humedad de forrajes.
- 1 Molino para pienso.
- 1 Baño maría eléctrico.
- 1 Tractor.
- 1 Remolque.
- 1 Pala cargadora.
- 1 Placa de calefacción para potros.

Todas las máquinas y aparatos estarán dotados con todos sus elementos, mecanismos y accesorios, así como del manual de instrucciones y despiece y se encontrarán en orden de servicio.

#### 12.2. Herramientas y utillaje:

- Lupa binocular.
- Microscopio.
- Termómetros.
- Higrómetro.
- Jeringas.
- Juego de herramientas.
- Equipo de vacunación.
- Tijeras.
- Carretillas y cubos.
- Pastor eléctrico.
- Horcas, palas y rastrillos.

#### 12.3. Material de consumo:

- Piensos compuestos.
- Forrajes.
- Leche artificial.
- Correctores vitamínico-minerales.
- Aditivos para piensos.
- Paja y virutas.
- Medicamentos.
- Vacunas.
- Marcas.
- Productos desinfectantes, desratizantes y desinsectantes.
- Productos detergentes.

- Conservantes.
- Envases estériles para la toma de muestras.
- Alambres.
- Combustibles y lubricantes.
- Conservantes.
- Repuestos.
- Sacos.
- Libros de gestión.
- Fichas de control ganadero.

#### 12.4. Material didáctico:

A los alumnos se les proporcionará los medios didácticos y el material escolar, imprescindibles, para el desarrollo del curso.

#### 12.5. Elementos de protección:

En el desarrollo de las prácticas se utilizarán los medios necesarios de seguridad e higiene en el trabajo y se observarán las norma legales al respecto.

### **13. Inclusión de nuevas tecnologías:**

Las nuevas tecnologías deberán estar presentes en el desarrollo de los módulos; no obstante se incidirá especialmente en los temas:

- Inseminación artificial.
- Nociones sobre mejora genética en la selección de razas.
- Empleo de nuevos métodos para el diagnóstico de gestación.
- Nociones sobre transferencia de embriones.
- Automatización en el control ambiental de las instalaciones.
- Empleo de nuevas fuentes de energía.
- Aplicación de nuevas técnicas para la prevención del stress.
- Métodos de racionamiento en la alimentación del ganado equino.
- Economía de la ración.
- Aplicación de nuevas técnicas en el tratamiento de enfermedades.
- Utilización de la informática como medio de mejora de la gestión agraria.

Para fijar y perfeccionar los conocimientos adquiridos, se visitarán centros, organismos o empresas de la zona, cuya actividad esté relacionada con las materias propuestas.

Al final del curso se habrán totalizado 40 horas aproximadamente de formación e información sobre las nuevas tecnologías.

## DATOS ESPECÍFICOS DEL CURSO

### 14. Denominación del módulo:

INSTALACIONES DEL GANADO EQUINO.

### 15. Objetivo del módulo:

Realizar el acondicionamiento, limpieza, desinfección y mantenimiento de las instalaciones, alojamientos, útiles y vehículos asociados a la explotación de ganado equino, así como la instalación y puesta en marcha de un cercado eléctrico.

### 16. Duración del módulo:

85 horas.

### 17. Contenidos formativos del módulo:

#### A) Prácticas

- Emplazamiento de instalaciones.
  - Cálculo de perímetros.
  - Diseño sobre el papel de un emplazamiento de un establo.
  - Replanteo de un plano sobre el terreno de una instalación ganadera.
- Acondicionamiento de instalaciones y alojamientos.
  - Ubicación de las instalaciones según el sistema de explotación.
  - Colocación de comederos y bebederos.
  - Acomodación de bases para ahijamientos.
  - Colocación de separadores para formar lotes.
  - Distribución de depósitos de agua y tipos de bebederos.
  - Cálculo de las necesidades totales de agua en una explotación ganadera.
  - Utilización de un grupo generador de energía eléctrica.
- Regulación ambiental de las instalaciones.
  - Medición de la temperatura y humedad de las instalaciones.
  - Cálculo del caudal de aire a renovar.
  - Cálculo de las necesidades de iluminación: fotoperiodo creciente.
- Diseño de un sistema de cercado.
  - Colocación de una cerca de alambres tensados.
  - Colocación y manejo de estacas, aislantes y postes de una cerca eléctrica.
  - Racionamiento por cuarteles de una cerca eléctrica.
  - Comprobación de un pastor eléctrico.
- Limpieza, desinfección y mantenimiento de instalaciones.
  - Cálculo de la producción de estiércol de una explotación de ganado equino.
  - Recepción correcta de animales.
  - Limpieza de camas.
  - Desinfección y limpieza de vehículos de transporte de ganado.
  - Desinfección, desinsectación y desratización de una explotación.
  - Reparaciones simples de edificios, instalaciones y maquinaria.
  - Almacenaje y recogida de estiércol.

## B) Contenidos teóricos

- Nociones de espacio y de unidades de medida.
  - Las unidades de medida de superficie.
  - Medición de terrenos y realización de croquis.
  - Emplazamiento y orientación de edificios.
- Instalaciones y alojamientos.
  - Tipos de alojamientos.
  - Sistemas de estabulación: ventajas e inconvenientes de cada sistema.
  - El establo: orientación y distribución.
  - Cobertizos de campo.
  - Instalaciones de cebo.
  - Comederos , camas y bases para ahijamiento.
  - Sistemas de distribución del agua: depósitos, red, bebederos, filtraje, etc.
  - Mangas , pasillos y baños.
  - Construcciones anexas al establo: instalaciones para la conservación de henos y forrajes.
  - Fundamentos de energía solar y biogás en instalaciones: aplicaciones a la ganadería.
- Exigencias ambientales de las instalaciones.
  - Factores ambientales de las instalaciones (1): la humedad, la temperatura y la ventilación.
  - Factores ambientales de las instalaciones (2): la calefacción, la refrigeración y la iluminación.
  - Sistemas automáticos de control ambiental.
- Sistemas de cercados.
  - Fundamentos de electricidad en instalaciones y aplicaciones ganaderas.
  - Tipos de cercado.
  - Sistemas de colocación de estacas aislantes.
  - Tendidos y tensado de alambres.
  - Pasos y puertas de acceso.
  - El pastor eléctrico: tipos.
- Higiene y mantenimiento de las instalaciones.
  - La higiene de los alojamientos y de las instalaciones.
  - La desinfección, desinsectación y desratización: tipo de productos.
  - Sistemas de limpieza y almacenamiento del estiércol.
  - Limpieza y renovación de camas.
  - Mantenimiento de edificios, instalaciones y maquinaria.
  - Normativa de manejo de productos desinfectantes, desinsectantes y desratizantes.
- Marco jurídico.
  - Principales normas legales vigentes sobre construcción de instalaciones ganaderas.
  - Necesidades medioambientales.

## C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Método, orden y responsabilidad en la ejecución de tareas.
- Autoexigencia en el cumplimiento de requisitos y normas.
- Mantenimiento de una actitud vigilante y atenta ante las necesidades de mantenimiento de las instalaciones y equipos de la explotación.
- Predisposición a la autocrítica y a la cooperación en el ejercicio del trabajo.

#### **14. Denominación del módulo:**

SELECCIÓN Y REPRODUCCIÓN DEL GANADO EQUINO

#### **15. Objetivo del módulo:**

Controlar el manejo de la reproducción del ganado equino en cada una de sus fases, seleccionado y reponiendo los animales en función de los objetivos de la explotación..

#### **16. Duración del módulo:**

85 horas.

#### **17. Contenidos formativos del módulo:**

##### A) Prácticas

- Selección de razas.
  - Identificación de razas equinas.
  - Selección de los caballos por ascendencia, por descendencia, por control individual.
  - Confección y control de fichas genealógicas.
  - Identificación del ganado por tatuaje en el lomo.
- Identificación anatómica de la reproducción.
  - Reconocimiento externo de los órganos genitales del ganado equino.
  - Localización práctica, en el interior de una maqueta o animal sacrificado, de los órganos reproductores.
  - Determinación del peso y edad de los animales para la reproducción.
  - Identificación de los animales aptos para la reproducción.
- Manejo de la cubrición.
  - Reconocimiento, elección y separación de las hembras en estado de celo.
  - Colocación y retirada de esponjas vaginales en la sincronización de celos.
  - Programación de la iluminación en la sincronización de celos.
  - Selección de sementales.
  - Identificación de peso y edad óptimos para el momento de la cubrición.
  - Preparación y sujeción de la hembra para la monta.
  - Asistencia al técnico durante la inseminación artificial.
  - Detección de repeticiones.
- Manejo de la gestación, el parto y la lactación.
  - Reconocimiento por exploración de la gestación de las hembras.
  - Identificación de síntomas de parto.
  - Secado y desinfección del ombligo del recién nacido.
  - Lavado de matriz y colocación de óvulos vaginales.
  - Aporte de reconstituyentes a las madres.
  - Preparación del calostro artificial.
  - Determinación del momento del destete.
  - Reconocimiento del calor del potrillo.

##### B) Contenidos teóricos

- Razas y métodos de selección.
  - Censo y evolución del ganado equino en España.
  - Nociones sobre la importancia de la selección del ganado equino: métodos de selección.

- Razas del ganado equino.
- Libros genealógicos.
- Nociones sobre sistemas de mejora genética del ganado.
- Nociones sobre características heredables en el ganado equino.
- Elección de los reproductores.
- Tipos de cruzamientos.
- El ciclo reproductor (1): la ovulación.
  - Elementos básicos de anatomía y fisiología del aparato reproductor del macho y de la hembra.
  - La entrada a la pubertad en machos y hembras: mecanismos de inducción a la pubertad precoz.
  - Ciclo ovárico de las hembras.
  - Nociones sobre las hormonas que intervienen en el ciclo sexual.
  - Trastornos funcionales más comunes en la ovulación.
- El ciclo reproductor (2): la cubrición.
  - Examen de los machos para la cubrición: nociones sobre caracteres heredables.
  - Sincronización de celos: esponjas vaginales y control del fotoperiodo.
  - Momento y sistemas de cubrición.
  - Nociones sobre mecanismos de la fecundación y de la fertilización del óvulo.
  - Causas de infertilidad y de esterilidad.
  - Técnicas de inseminación artificial: ventajas e inconvenientes.
  - Manejo de primerizas.
  - El calor del potrillo.
- El ciclo reproductor (3): la gestación, el parto y la lactación.
  - Nociones sobre la fisiología de la gestación.
  - Diagnóstico y duración de la gestación.
  - Seguimiento y cuidados durante la gestación.
  - Preparación de la sala de partos.
  - Síntomas de parto.
  - Presentaciones del feto.
  - Asistencia al parto.
  - Puerperio: cuidados después del parto.
  - Establecimiento de ahijamientos para potros.
  - Causas más comunes de muerte neonatal.
  - Duración y manejo durante la lactación: importancia del calostro.
  - Tipos de destete.

### C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Método, orden y responsabilidad en la ejecución de tareas.
- Autoexigencia en el cumplimiento de requisitos y normas.
- Mantenimiento de una actitud vigilante y atenta ante las necesidades de selección y reproducción de la explotación.
- Predisposición a la autocrítica y a la cooperación en el ejercicio del trabajo.
- Elección con conocimiento de causa ante diversas alternativas posibles.

#### **14. Denominación del módulo:**

PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO SANITARIO DEL GANADO EQUINO.

#### **15. Objetivo del módulo:**

Conocer las enfermedades más frecuentes en el ganado equino, detectando la existencia de la mismas a través de la observación de alteraciones y síntomas, y aplicar los tratamientos preventivos y/o curativos necesarios, llevando un registro sanitario de los animales.

#### **16. Duración del módulo:**

85 horas.

#### **17. Contenidos formativos del módulo**

##### A) Prácticas

- Limpieza y desinfección del ganado equino.
  - Aplicación de productos de desinfección, desinsectación y desparasitación del ganado.
  - Pulverización de animales.
  - Aplicación de tratamientos antisármicos y de desparasitación externa.
  - Recogida de heces como paso previo para la desparasitación interna.
  - Utilización de la pistola bucal para la desparasitación.
  - Cloración del agua.
  - Limpieza y cuidados de la piel, cola y crin.
- Actuaciones prácticas para la prevención de enfermedades.
  - Toma de muestras de agua.
  - Exploración externa de cada una de las regiones corporales del caballo.
  - Reconocimiento de la conducta social del ganado equino.
  - Manejo para la prevención de stress.
  - Inspección de extremidades anteriores y posteriores.
  - Inspección y cuidado de cascos y herrajes.
  - Administración de calostro en potros.
  - Eliminación de animales muertos con garantías sanitarias.
  - Realización de un calendario de vacunaciones.
  - Aplicación de vacunas en el ganado equino.
- Actuaciones prácticas para el tratamiento de enfermedades.
  - Inspección de animales sanos y enfermos.
  - Toma de temperatura.
  - Examen de ganglios.
  - Control de frecuencia respiratoria.
  - Realización de curas de primeros auxilios.
  - Utilización de jeringas desechables.
  - Aplicación de inyecciones por distintas vías.
  - Dosificación de cantidades adecuadas de fármacos.
  - Aplicación de tratamientos dietéticos en problemas digestivos.
  - Limpieza y desinfección de celdas de aislamiento.
  - Aislamiento correcto de animales enfermos.
  - Utilización de fichas sanitarias.

## B) Contenidos teóricos

- Tratamientos higiénicosanitarios del ganado equino.
  - La importancia de la higiene y del aseo personal en ganadería.
  - La desinfección, desinsectación y desparasitación del ganado.
  - Clases y formas de actuación de los desinfectantes.
  - La desinsectación: técnicas de aplicación y problemas sanitarios de los insecticidas.
  - La cloración del agua.
- Morfología y fisiología del ganado equino.
  - Características morfológicas del ganado equino.
  - Nociones sobre anatomía y fisiología del aparato respiratorio y circulatorio.
  - Concepto de enfermedad.
  - Constantes normales y patológicas de los equinos.
  - Tipología de enfermedades: parasitarias, infecciosas, metabólicas y mecánicas.
  - Principales avitaminosis.
  - Principales patologías de los pies del ganado equino.
- Tratamientos preventivos sanitarios.
  - Conceptos básicos de inmunidad: la reacción antígenoanticuerpo.
  - Nociones sobre sueros y sueroterapia.
  - Calendario y programa de vacunas.
  - Concepto de vacuna: tipos de vacunas.
  - Concepto de stress: medidas a tomar.
  - Cuidados de pies y de herrajes.
  - Normativa vigente sobre vacunas en el ganado equino.
  - Normativa sobre eliminación de cadáveres.
- Tratamientos curativos.
  - Concepto de terapéutica.
  - Normas para la recogida y envío de muestras al laboratorio.
  - Tipos de antibióticos y sulfamidas.
  - Sistemas de desparasitación externa e interna.
  - Causas de aislamiento de animales: enfermedades de contagio.

## C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Método, orden y responsabilidad en la ejecución de tareas.
- Autoexigencia en el cumplimiento de requisitos y normas.
- Mantenimiento de una actitud vigilante y atenta ante las necesidades higiénicas y sanitarias de la explotación.
- Predisposición a la autocrítica y a la cooperación en el ejercicio del trabajo.
- Organización sistemática en la aplicación de criterios de prevención patológica de los animales.

#### **14. Denominación del módulo:**

ALIMENTACIÓN DEL GANADO EQUINO.

#### **15. Objetivo del módulo:**

Alimentar al ganado equino, para lograr una óptima calidad de la canal, conociendo sus necesidades nutritivas y las raciones adecuadas a las mismas; así como los sistemas de distribución, almacenamiento y conservación de alimentos.

#### **16. Duración del módulo:**

65 horas.

#### **17. Contenidos formativos del módulo:**

##### A) Prácticas

- Reconocimiento anatómico del aparato digestivo.
  - Identificación de las partes principales del aparato digestivo de un animal adulto.
  - Identificación de las glándulas accesorias del aparato digestivo.
- Cálculo de las necesidades nutritivas de los equinos.
  - Diferenciación de las necesidades alimenticias de los animales según su estado productivo y reproductivo.
  - Cálculo de la ración de volumen del ganado.
  - Diferenciación de los diversos alimentos y subproductos agroindustriales utilizados en la alimentación.
  - Cálculo de raciones equilibradas al mínimo coste.
  - Cálculo de necesidades de agua.
- Distribución, adquisición y conservación de los alimentos.
  - Distribución manual y mecanizada de alimentos.
  - Pastoreo del rebaño.
  - Reconocimiento de los distintos tipos de forraje existentes en una pradera.
  - Dosificación y preparación de leche artificial.
  - Conservación y almacenamiento de piensos y forrajes.
  - Suministro de pienso preparado antistress.
  - Cálculo de la cantidad de pienso compuesto complementario para completar el pastoreo rotacional.
- Manejo alimentario del cebo.
  - Agrupación en lotes homogéneos según sexo y peso.
  - Pesaje de los animales.
  - Cálculo de la ganancia diaria en el control de transformación.
  - Cálculo del índice de transformación en el control de transformación.
  - Distribución de piensos, paja y agua.

##### B) Contenidos teóricos

- La alimentación.
  - Concepto de alimentación.
  - Principios nutritivos de los alimentos.
  - Tipos de alimentos para el ganado equino.
  - Factores que afectan a la composición nutritiva de los alimentos.

- Anatomía y fisiología del aparato digestivo.
  - Nociones sobre anatomía y fisiología del aparato digestivo de los monogástricos.
  - Digestión y digestibilidad de los alimentos.
- Las necesidades nutritivas de los equinos.
  - Concepto de ración. Tipos de raciones.
  - Necesidades nutritivas de los animales.
  - Sistemas de distribución de alimentos.
  - Cálculo de necesidades: nociones sobre el manejo de tablas de alimentación.
  - Calidad y valor nutritivo de los componentes de la ración.
  - Correctores vitamínicos y minerales.
  - Mezcla de piensos concentrados con forrajes.
  - Raciones complementarias.
  - Pastoreo del ganado: el aprovechamiento de praderas y pastos según las necesidades alimenticias.
- La alimentación para cebo.
  - Nociones sobre la formulación de piensos para el cebo de animales.
  - Las patologías de los animales en cebo.
  - El manejo del cebadero.
  - Rendimiento cárnico y características de la canal.
- Otros factores que influyen en la alimentación de los animales.
  - Importancia y características del agua en la alimentación.
  - Composición y características del calostro.
  - Lactancia natural y artificial.
  - Conservación y almacenamiento de los alimentos.

#### C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Método, orden y responsabilidad en la ejecución de tareas.
- Autoexigencia en el cumplimiento de requisitos y normas.
- Mantenimiento de una actitud vigilante y atenta ante la diversidad de necesidades nutritivas de los animales.
- Predisposición a la autocrítica y a la cooperación en el ejercicio del trabajo.
- Rigurosidad en la administración ajustada de las raciones alimentarias de los animales.

#### **14. Denominación del módulo:**

GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN GANADERA.

#### **15. Objetivo del módulo:**

Administrar, de forma adecuada, las compras de inputs y las ventas de los productos en las mejores condiciones posibles, mediante la adopción de técnicas básicas de gestión y comercialización de la explotación ganadera.

#### **16. Duración del módulo:**

40 horas.

#### **17. Contenidos formativos del módulo:**

##### A) Prácticas

- Gestión de las compras de la explotación.
  - Manejo de listas de precios.
  - Indicación de canales de aprovisionamiento.
  - Cálculo de necesidades de inputs.
  - Estimación de existencias por unidades y valor.
  - Identificación del tipo de productos que requiere una explotación ganadera.
  - Realización práctica de pedidos comerciales.
- Gestión de las ventas de la explotación.
  - Selección de animales para la venta.
  - Indicación de canales de comercialización ganaderos.
  - Cálculo del coste unitario del transporte de ganado.
  - Cálculo de rentabilidad de las ventas según la evolución de precios de los productos ganaderos.
  - Cumplimentación del libro de ventas.
- Gestión ordinaria de la explotación.
  - Anotación de asientos simples de contabilidad.
  - Cálculo del margen bruto de una explotación.
  - Cálculo de costes unitarios.
  - Determinación de las partidas básicas de un inventario de una explotación ganadera.
  - Solicitud de créditos.
  - Tramitación de la guía sanitaria.
  - Redacción e interpretación de una factura.
  - Archivo sistemático de documentos y facturas.
  - Organización, control e instrucción del personal subordinado.
  - Registro sistemático de datos técnicos sobre el desarrollo del trabajo.
  - Prácticas elementales sobre gestión informatizada de una explotación.

##### B) Contenidos teóricos

- La organización de las compras de la explotación.
  - Nociones sobre el sistema de créditos en el sector agrario.
  - Organismos privados y oficiales que facilitan créditos.
  - Canales de aprovisionamiento.
  - Previsión de necesidades de inputs: la oferta del mercado de productos para la ganadería.
  - Previsión de necesidades de inputs: el control de stocks.

- La organización de las ventas de la explotación.
  - Normas sobre retirada de fármacos y alimentación antes del sacrificio del ganado.
  - Niveles de calidad del producto ganadero.
  - Canales de comercialización de productos ganaderos.
  - Nociones sobre la formación de precios en los mercados de productos ganaderos.
  - Las sociedades cooperativas agrarias y las sociedades agrarias de transformación.
  - Descripción de la cadena de pasos de un producto desde que se origina hasta que llega al consumidor.
- Aspectos contables y económicos de la organización ordinaria de la explotación.
  - Nociones elementales de contabilidad: partida doble y asientos.
  - Margen bruto de una venta y de una explotación.
  - Ingresos y gastos de una explotación.
  - Nociones sobre la realización de inventarios.
  - Estudio de costes unitarios.
  - Descripción de los elementos de una factura.
  - Gestión ordinaria de archivo de documentación.
  - Organización del trabajo: pautas básicas para la eficiencia en la realización de tareas.
  - Nociones sobre sistemas informáticos aplicados a una explotación ganadera.
  - Normativa del transporte de ganado.
  - Normativa de higiene y seguridad en el trabajo.

#### C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Método, orden y responsabilidad en la ejecución de tareas.
- Autoexigencia en el cumplimiento de requisitos y normas.
- Mantenimiento de una actitud vigilante y atenta ante los requisitos de una gestión y comercialización profesional de los recursos y productos de la explotación.
- Predisposición a la autocrítica y a la cooperación en el ejercicio del trabajo.
- Conciencia de la importancia del control de los gastos de la explotación.