



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**ONLINE**

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## **AGAN0311 Gestión de la Producción Ganadera (Certificado de Profesionalidad Completo)**



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

AGAN0311 Gestión de la Producción Ganadera (Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

# Especialistas en **Formación Online**

SOMOS  
**EUROINNOVA  
INTERNATIONAL  
ONLINE  
EDUCATION**



**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser una escuela de **formación online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.



**CERTIFICACIÓN  
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)



Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

**HONESTIDAD**

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

**PRACTICIDAD**

**Formación práctica** que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

**EMPATÍA**

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

AGAN0311 Gestión de la Producción Ganadera (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

## AGAN0311 Gestión de la Producción Ganadera (Certificado de Profesionalidad Completo)



**DURACIÓN**

710 horas



**MODALIDAD**

Online

**CENTRO DE FORMACIÓN:**

Euroinnova International  
Online Education



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

### TITULACIÓN

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad AGAN0311 Gestión de la Producción Ganadera, regulada en el Real Decreto 627/2013, de 2 de agosto, del cual toma como referencia la Cualificación Profesional AGA465\_3 Gestión de la Producción Ganadera (RD 715/2010, de 28 de mayo). De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por  
**Euroinnova International  
Online Education**

**QUALIFICA2**



Titulación Avalada para el  
**Desarrollo de las Competencias  
Profesionales R.D. 1224/2009**



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

AGAN0311 Gestión de la Producción Ganadera (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



**EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION**

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre de la Acción Formativa**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en

Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General  
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO



Sello

Firma del Alumno  
NOMBRE DEL ALUMNO



El presente documento es copia de un curso formativo de la Unión Europea de la Unión Europea en el marco de los programas de cooperación de los gobiernos de los países de la Unión Europea. Este documento es propiedad de Euroinnova International Online Education y no debe ser reproducido ni distribuido sin el consentimiento expreso de Euroinnova International Online Education. El presente documento es propiedad de Euroinnova International Online Education y no debe ser reproducido ni distribuido sin el consentimiento expreso de Euroinnova International Online Education.

## DESCRIPCIÓN

En el ámbito de la familia profesional Agraria es necesario conocer los aspectos fundamentales en Gestión de la Producción Ganadera. Así, con el presente curso del área profesional Ganadería se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Gestión de la Producción Ganadera.

## OBJETIVOS

- Gestionar los procesos de producción de animales de renuevo, de reproductores y crías, y de leche
- Gestionar los procesos de producción de animales de recría y de cebo
- Gestionar los procesos de producción de aves y de huevos
- Gestionar las instalaciones, maquinaria, material y equipos de la explotación ganadera

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a los profesionales de la familia profesional Agraria y más concretamente en el área profesional Ganadería, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados en Gestión de la Producción Ganadera.

## PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad AGAN0311 Gestión de la Producción Ganadera certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

AGAN0311 Gestión de la Producción Ganadera (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

## SALIDAS LABORALES

Desarrolla su actividad profesional en el área de producción ganadera de grandes, medianas y pequeñas empresas públicas o privadas, tanto por cuenta propia como ajena, siguiendo, en su caso, instrucciones del responsable de la producción, y pudiendo tener a su cargo personal de nivel inferior.

## MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: UF2171 Control y Manejo de Huevos y Pollos Recién Nacidos en la Explotación Avícola
- Manual teórico: UF2170 Control y Manejo de Aves en la Explotación Avícola
- Manual teórico: UF2168 Control de Incorporación y Sanitario de los Animales de Recría y Cebo
- Manual teórico: UF2165 Manejo de animales reproductores
- Manual teórico: UF2166 Manejo de hembras durante la gestación, el parto y la lactancia de las crías
- Manual teórico: UF2167 Optimización de recursos en la explotación ganadera de animales de renuevo, de reproductores y crías, y de leche
- Manual teórico: UF2172 Optimización de recursos en la explotación avícola
- Manual teórico: UF2169 Optimización de Recursos en la Explotación Ganadera de Recría y Cebo
- Manual teórico: UF0380 Mantenimiento y reparación de la maquinaria, instalaciones y equipos
- Manual teórico: UF0381 Documentación técnica para la gestión de equipos y maquinarias de gestión de recursos humanos
- Paquete SCORM: UF2171 Control y Manejo de Huevos y Pollos Recién Nacidos en la Explotación Avícola
- Paquete SCORM: UF2170 Control y Manejo de Aves en la Explotación Avícola
- Paquete SCORM: UF2168 Control de Incorporación y Sanitario de los Animales de Recría y Cebo



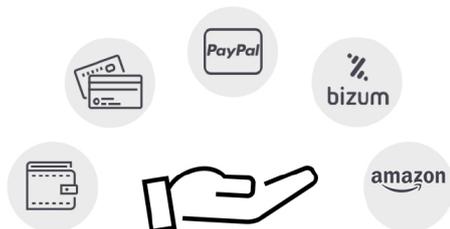
\* Envío de material didáctico solamente en España.



- Paquete SCORM: UF2165 Manejo de animales reproductores
- Paquete SCORM: UF2166 Manejo de hembras durante la gestación, el parto y la lactancia de las crías
- Paquete SCORM: UF2167 Optimización de recursos en la explotación ganadera de animales de renuevo, de reproductores y crías, y de leche
- Paquete SCORM: UF2172 Optimización de recursos en la explotación avícola
- Paquete SCORM: UF2169 Optimización de Recursos en la Explotación Ganadera de Recría y Cebo
- Paquete SCORM: UF0380 Mantenimiento y reparación de la maquinaria, instalaciones y equipos
- Paquete SCORM: UF0381 Documentación técnica para la gestión de equipos y maquinarias de gestión de recursos humanos

## FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos  
Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la  
garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200



## FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

**15%**BECA  
Amigo**20%**BECA  
Desempleados**15%**BECA  
Emprende**20%**BECA  
Antiguos  
Alumnos

## LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

## 7 Razones para confiar en Euroinnova

## 1 NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción.
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ **Más de la mitad** ha vuelto a estudiar en Euroinnova

## Las cifras nos avalan

**4,7** ★★★★★  
2.625 opiniones **4,7** ★★★★★  
12.842 opiniones **8.582**  
suscriptores **5.856**  
suscriptores

## 2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

## 3 NUESTRA METODOLOGÍA

**100% ONLINE**

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.

**APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO**

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.

**EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO**

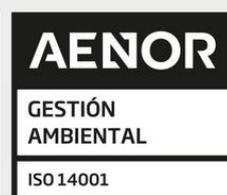
Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa

**NO ESTARÁS SOLO**

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante.

## 4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001



## 5 CONFIANZA

Contamos con el sello de Confianza Online y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

AGAN0311 Gestión de la Producción Ganadera (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

# 7 SOMOS DISTRIBUIDORES DE FORMACIÓN

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión, Euroinnova incluye dentro de su organización una editorial y una imprenta digital industrial.





EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

AGAN0311 Gestión de la Producción Ganadera (Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



## Programa Formativo

# MÓDULO 1. MF1495\_3 GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE RENUENO, DE REPRODUCTORES Y CRÍAS Y DE LECHE

## UNIDAD FORMATIVA 1.UF2165 MANEJOS DE ANIMALES REPRODUCTORES

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MORFOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DE LAS ESPECIES GANADERAS.

1. Principales especies mamíferas en producción animal.
  1. - Características generales de las razas: Aptitudes.
2. Morfología externa.
3. Fisiología y anatomía animal:
  1. - Aparato digestivo.
  2. - Aparato respiratorio.
  3. - Sistema circulatorio.
  4. - Sistema nervioso.
  5. - Aparato locomotor.
  6. - Aparato urinario.
  7. - Aparato reproductor de la hembra y del macho.
  8. - La piel y órganos foráneos.
  9. - Sistema mamario.
  10. - La reproducción.
4. Fisiología de los ciclos ováricos en las hembras domésticas de interés zootécnico.
5. Fisiología de la digestión:
  1. - En animales monogástricos.
  2. - En rumiantes.
6. Anomalías anatómicas y fisiológicas de los aparatos:
  1. - Locomotor.
  2. - Digestivo.
  3. - Urinario.
  4. - Respiratorio.
7. Anomalías anatómicas y fisiológicas del aparato reproductor:
  1. - En el macho.
  2. - En la hembra.
8. Anomalías anatómicas y fisiológicas del sistema mamario.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECEPCIÓN Y EXPEDICIÓN DE FUTUROS REPRODUCTORES.

1. Documentación de origen de animales, trazabilidad y programa sanitario.
2. Documentación administrativa de los vehículos de transporte.
3. Valoración de condiciones de bienestar animal durante el transporte y en la descarga.

4. Valoración anatómica de los animales.
5. Detección de defectos apreciables.
6. Distribución zootécnica de los lotes de producción:
  1. - Planificación integradora en la estructura de la granja.
7. Códigos de buenas prácticas de manejo en la producción animal.
8. Confort animal.
9. Métodos de manejo en la recepción y expedición de animales.
10. Sistemas de inmovilización animal.
11. Pérdida del bienestar animal.
12. Manejo defectuoso.
  1. - Situaciones de estrés.
  2. - Portes o transporte.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO DE MACHOS REPRODUCTORES.

1. Programa de manejo de reproductores.
2. Etología y cuidados de los machos reproductores:
  1. - Ovinos.
  2. - Bovinos.
  3. - Caprinos.
  4. - Verracos.
  5. - Otros reproductores.
3. Manejo de machos durante la monta natural.
4. Extracción de semen:
  1. - Manejo de machos.
  2. - Manejo de instrumental.
  3. - Recogida y mantenimiento de semen para dosis en la inseminación artificial.
5. Preparación de dosis seminales.
6. Bienestar animal en el manejo de machos.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. DETECCIÓN DE CELO Y CUBRICIÓN.

1. Programa de manejo en el celo.
2. Programa de manejo en las fases de cubrición.
3. Factores que afectan a la fertilidad.
4. Duración y características de los ciclos ováricos.
5. Factores que regulan la pubertad.
6. Celos en especies animales de interés zootécnico:
  1. - Sistemas de sincronización del celo.
  2. - Detección del celo.
  3. - Particularidades para cada especie.
7. Ovulación.
8. Particularidades para cada especie.
  1. - Trastornos funcionales.
9. Métodos de cubrición.
10. Monta natural.
  1. - Inseminación artificial.
  2. - Técnicas de inseminación artificial.

11. Preparación de hembra para la monta natural e inseminación artificial.
12. Determinación de las causas de infertilidad y esterilidad.
13. Manejo en el periodo post-cubrición.

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF2166 MANEJO DE HEMBRAS DURANTE LA GESTACIÓN, EL PARTO Y LA LACTANCIA DE LAS CRÍAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANEJO DE HEMBRAS REPRODUCTORAS DURANTE LA GESTACIÓN.

1. La gestación en diferentes especies:
  1. - Métodos y diagnóstico.
  2. - Seguimiento y cuidados.
2. Detección de signos y síntomas perinatales.
3. Límites críticos e intervalos de confort ambiental adecuados para el mantenimiento de la gestación.
4. Causas determinantes de pérdida de gestación.
5. Especificidades del programa sanitario para el periodo de gestación, según distintas especies animales.
6. Especificidades del programa de alimentación para el periodo de gestación, según distintas especies animales.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ATENCIONES AL PARTO.

1. Programa de manejo durante el parto y parto.
2. Manejo en el pre-parto.
3. Comportamiento de la hembra en el inicio del parto.
4. Asistencia y actuaciones en las distintas etapas del parto:
  1. - Manejo.
  2. - Higiene.
5. Asistencia y actuaciones a partos distócicos.
6. Cuidados a madres y crías en el puerperio, según especie.
7. Bienestar animal en salas de gestación y partos.
8. Parámetros ambientales, límites críticos e intervalos de confort en la zona de partos.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO DE HEMBRAS Y CRÍAS EN LACTACIÓN.

1. Cuidados neonatales específicos.
2. Nacimiento.
3. Comportamiento y características al nacimiento.
4. Toma de datos en registros, fichas y partes de control de parideras.
5. Identificación de las crías por sistemas artificiales:
  1. - Electrónica.
  2. - Crotales.
  3. - Tatuajes.
6. Reseña por caracteres naturales.
7. Lactación:
  1. - Duración.
  2. - Cuidados específicos.

8. Fundamentos y criterios para el buen encalostamiento y ahijamiento.
9. Lactancia artificial:
  1. - Justificación.
  2. - Métodos.
10. Actuaciones post-parto en las hembras.
11. Manipulaciones específicas en las crías en lactación:
  1. - Descornado.
  2. - Descolmillado.
  3. - Corte de rabos.
  4. - Castración.
12. Descripción de medidas sobre bienestar animal en lactación y destete.
13. Criterios para realizar el destete. Manejo.
14. Factores determinantes en el intervalo destete-cubrición que afectan a la producción.

## **UNIDAD FORMATIVA 3. UF2167 OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN LA EXPLOTACIÓN GANADERA DE ANIMALES DE RENUENO, DE REPRODUCTORES Y CRÍAS, Y DE LECHE**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. NUTRICIÓN ANIMAL.**

1. Principios nutritivos de los alimentos.
  1. - Tipos y presentaciones de alimentos.
  2. - Especies y variedades forrajeras.
2. Ensilados y henificación.
3. Cuidados, conservación y mantenimiento de alimentos.
4. Piensos y concentrados utilizados en la alimentación de los animales.
5. Necesidades nutritivas de los animales.
6. Nutrición de los monogástricos.
7. Nutrición de rumiantes.
8. Necesidades hídricas de los animales.
9. Dosificación alimenticia.
10. Digestión y digestibilidad de los alimentos.
11. Significación de muestras de alimentos.
12. Trazabilidad en la alimentación animal.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES REPRODUCTORES, ANIMALES DE RENUENO Y CRÍAS.**

1. Alimentación líquida.
2. Formulación y cálculo de raciones optimizadas en rumiantes.
3. Cálculo optimizado de fórmulas de piensos compuestos para monogástricos.
4. Parámetros indicativos de la calidad del alimento.
5. Ensilaje de forrajes y subproductos.
6. Henificación de forrajes.
7. Preparación, sistemas y pautas de suministro de alimentos en granja.
8. Manejo de equipos de preparación, mezcla y distribución de forrajes.
9. Conservación, limpieza y mantenimiento de silos para alimentos de volumen y concentrados.

10. Toma de muestras representativas de alimentos.
11. Características e importancia del agua en la alimentación de los animales.
12. Distribución y dosificación de agua potable.
13. Desinfección y/o higienización del agua.
14. Métodos para la obtención de datos traza.
15. Medidas laborales preventivas en el proceso de elaboración y suministro de alimentos.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES EN ANIMALES REPRODUCTORES, ANIMALES DE RENUENO Y CRÍAS.

1. Enfermedades de reproductores, animales de renuevo y crías.
2. Patogenia y control de las principales enfermedades animales.
3. Detección de animales enfermos.
4. Tratamientos higiénico-sanitarios y terapéuticos para animales.
5. Programas sanitarios (preventivos y/o curativos):
  1. - Normas para su implantación.
  2. - Ejecución.
6. Controles de registro de tratamientos medicamentosos.
7. Establecimiento de sistemas y modos de aplicación de medicamentos.
8. Requisitos para la toma de muestras.
9. Establecimiento del periodo de supresión de los tratamientos medicamentosos.
10. Aplicación del programa DDDL.
11. Aplicación del Plan de Prevención de Riesgos Laborales en el manejo de animales y la transmisión de zoonosis.
12. Control y eliminación de residuos farmacológicamente activos derivados de la aplicación sanitaria en la explotación ganadera.
13. Continentes.
14. Contenidos.
15. Material de aplicación.
16. Eliminación de cadáveres y residuos ganaderos.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANEJO DE HEMBRAS Y EQUIPOS EN OPERACIONES DE ORDEÑO.

1. Lactogénesis: Producción y eyección de la leche.
2. Factores que influyen sobre la cantidad y calidad de la leche.
3. Irrigación sanguínea.
4. Morfología y estructura interna del pezón y de la ubre.
5. Alteraciones y anomalías más comunes en la producción de leche.
6. Prácticas zootécnicas relacionadas con la producción láctea: secado.
7. Ordeño manual.
8. Ejecución.
  1. - Rutinas.
9. Máquinas de ordeño.
10. Elementos de producción y control de vacío.
  1. - Grupo motobomba.
  2. - Tanque de vacío o interceptor.
  3. - Conducciones de vacío.
11. Elementos de extracción, transporte y recogida de leche.

12. Verificación y control de las máquinas de ordeño.
13. Ordeño mecánico:
  1. - Ejecución.
  2. - Rutinas.
14. Tipos de instalaciones de ordeño.
15. Principios y sistemas en la aplicación de robots de ordeño.
16. Desinfección y limpieza de los equipos de ordeño.
17. Preparación higiénica antes, durante y después del ordeño, de equipos y ganado.
18. Profilaxis del ganado de ordeño.
19. Control de tanques de refrigeración.
20. Refrigeración de la leche.
21. Limpieza y mantenimiento del equipo de frío.
22. Procedimientos preventivos para evitar la contaminación de la leche.
23. Medidas de bienestar animal en el ordeño.

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLAN DE REPRODUCCIÓN DE LA EXPLOTACIÓN.

1. Objetivos.
2. Estructura.
3. Elementos configurativos.
4. Programa de manejo.
5. Protocolos de actuación.
  1. - Procedimientos.
  2. - Operaciones.
6. Programa alimenticio.
7. Programa alimenticio.
8. Protocolos de actuación.
  1. - Procedimientos.
  2. - Operaciones.
9. Programa sanitario:
  1. - Protocolos de actuación.
  2. - Procedimientos.
  3. - Operaciones.
10. Control de registros.
11. Medidas correctoras.
12. Aplicación de criterios económicos.

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL PERSONAL DE LA EXPLOTACIÓN.

1. Calendario anual de actuaciones.
2. Métodos generales de trabajo: rutinas.
3. Programación semanal de actividades.
4. Cálculo de necesidades de personal.
5. Organización y asignación de trabajos.
6. Elaboración de informes y partes de trabajo.
7. Asesoramiento y supervisión del personal.
8. Distribución y asignación de responsabilidades.

9. Solución de problemas y conflictos laborales.
10. Estudio de la eficiencia económica del programa de trabajo establecido.
11. Plan de autoprotección y emergencias.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD Y DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE RENUENO, DE REPRODUCTORES, CRÍAS Y DE PRODUCCIÓN LECHE.**

1. Plan de Prevención en la explotación ganadera. Riesgos y medidas preventivas.
2. Riesgos en los trabajos de la explotación.
3. Plan de formación preventiva.
4. Vigilancia de la salud.
5. Equipos de protección colectiva.
6. Equipos de protección individual.
7. Riesgos de zoonosis.
8. Prevención de accidentes y daños en el uso de instalaciones.
9. Primeros auxilios y situaciones de emergencia.
10. Manipulación, almacenaje y registro de medicamentos, residuos y subproductos.
11. Preservación del medio ambiente durante la utilización de las instalaciones.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA RELACIONADA CON LA PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE RENUENO, DE REPRODUCTORES, CRÍAS Y DE PRODUCCIÓN LECHE.**

1. Legislación sobre instalaciones y equipos ganaderos, bienestar animal, identificación y registro.
2. Seguridad alimentaria. Rto. CE 178/2002.
3. Paquete de higiene: Rtos. CEE 852/2004; 853/2004 y 882/2004.
4. Sanidad Animal. Ley 8/2003.
5. Bienestar animal: Ley de Bienestar Animal.
6. Trazabilidad de la producción primaria ganadera (Rgto. CE 178/2002).

## **MÓDULO 2. MF1496\_3 GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE RECRÍA Y DE CEBO**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. UF2168 CONTROL DE INCORPORACIÓN Y SANITARIO DE LOS ANIMALES DE RECRÍA Y CEBO**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESPECIES DE INTERÉS ZOOTÉCNICO.**

1. Especies mamíferas en producción animal.
2. Razas: Aptitudes y orientaciones productivas.
3. Características anatómicas y fisiológicas de interés zootécnico.
4. Morfología externa.
5. Organización y establecimiento de programas de cría.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECEPCIÓN DE NUEVOS ANIMALES Y EXPEDICIÓN DE ANIMALES PRODUCIDOS.

1. Documentación de origen de animales, trazabilidad y programa sanitario.
2. Documentación de destino de animales:
  1. - Trazabilidad y programa sanitario.
  2. - Información a la cadena alimentaria.
3. Documentación administrativa de los vehículos de transporte.
4. Condiciones de bienestar animal durante el transporte y en la descarga.
5. Valoración anatómica de los animales:
  1. - Detección de defectos apreciables.
6. Distribución zootécnica de los lotes de producción:
  1. - Planificación integradora en la estructura de la granja.
7. Materiales y equipos destinados a la identificación de animales de recría y cebo en la explotación.
8. Protocolos de control de parámetros para los animales.
9. Inclusión de los estudios y análisis de valores críticos en fichas, partes y registros, según el tipo de explotación ganadera.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLAN DE PRODUCCIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE RECRÍA Y CEBO.

1. Tecnologías de los planes de producción animal:
  1. - Objetivos,
  2. - Estructura.
  3. - Elementos configurativos.
2. Programa de manejo:
  1. - Protocolos de actuación;
  2. - Procedimientos.
  3. - Operaciones.
3. Programa sanitario:
  1. - Protocolos de actuación;
  2. - Procedimientos.
  3. - Operaciones.
4. Programa alimenticio:
  1. - Protocolos de actuación;
  2. - Procedimientos.
  3. - Operaciones.
5. Registros y control de la producción.
6. Núcleo de control de rendimientos.
7. Control de registros:
  1. - Interpretación de índices técnico-económicos.
8. Medidas correctoras.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANEJO DE ANIMALES DE RECRÍA Y CEBO.

1. Comportamiento animal.
2. Fundamentos del manejo animal.
3. Bienestar animal:

1. - Minimización de las situaciones de estrés.
  1. \* Causas de estrés animal. Identificación animal:
2. - Sistemas.
  1. \* Registros.
  2. \* Sistemas de inmovilización animal.
4. Fundamentos zootécnicos de la lotificación de animales:
  1. - Sistemas.
    1. \* Tipos.
  2. - Sistemas, equipos y técnicas de guía, conducción, sujeción e inmovilización animal.

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES EN ANIMALES DE RECRÍA Y CEBO.

1. Verificación de la patogenia y control de las principales enfermedades animales.
2. Fundamentos de la prevención sanitaria.
3. Tratamientos higiénico-sanitarios y terapéuticos.
4. Implantación y ejecución de programas sanitarios. (preventivos y curativos).
5. Control de registro de tratamientos medicamentosos.
6. Establecimiento de sistemas y modos de aplicación de medicamentos.
7. Toma de muestras de acuerdo con los requisitos normativos establecidos.
8. Organización y control de las tareas sanitarias rutinarias de la explotación.
9. Establecimiento del periodo de supresión de los tratamientos medicamentosos.
10. Aplicación del programa DDDL.
11. Calendario, equipos, procedimientos y productos para limpieza, desinfectación, desinsectación y desratización.
12. Aplicación del Plan de Prevención de Riesgos Laborales, en el manejo de animales y la transmisión de zoonosis.
13. Control y eliminación de residuos derivados de la aplicación sanitaria en la explotación ganadera.
14. Eliminación de cadáveres y residuos ganaderos.

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD Y DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE RECRÍA Y CEBO.

1. Plan de Prevención en la explotación ganadera. Riesgos y medidas preventivas.
  1. - Riesgos en los trabajos de la explotación.
  2. - Plan de formación preventiva.
  3. - Condiciones de bioseguridad e higiene de los trabajadores.
  4. - Vigilancia de la salud.
  5. - Equipos de protección colectiva.
  6. - Equipos de protección individual.
  7. - Riesgos de zoonosis.
  8. - Prevención de accidentes y daños en el uso de instalaciones.
  9. - Primeros auxilios y situaciones de emergencia.
  10. - Manipulación, almacenaje y registro de medicamentos, residuos y subproductos.
  11. - Preservación del medio ambiente durante la utilización de las instalaciones.

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA ESPECÍFICA RELACIONADA CON LA PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE RECRÍA Y CEBO.

1. Legislación sobre instalaciones y equipos ganaderos, bienestar animal, identificación y registro.
  1. - Trazabilidad de la producción primaria ganadera (Rto. CE 178/2002).

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF2169 OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN LA EXPLOTACIÓN GANADERA DE RECRÍA Y CEBO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. NUTRICIÓN DE ANIMALES DE RECRÍA Y CEBO.

1. Principios nutritivos de los alimentos.
  1. - Características nutricionales de las principales materias primas y materiales susceptibles de utilizarse como alimento.
  2. - Tipos y presentaciones de alimentos.
  3. - Especies vegetales y variedades forrajeras.
  4. - Conservación de forrajes: Ensilados y henificación.
  5. - Cuidados, conservación y mantenimiento de alimentos.
  6. - Piensos compuestos.
  7. - Bases para la realización de racionamientos.
  8. - Necesidades nutritivas de los animales.
  9. - Nutrición de los monogástricos.
  10. - Nutrición de rumiantes.
  11. - Necesidades hídricas de los animales.
  12. - Dosificación alimenticia.
  13. - Digestión y digestibilidad de los alimentos.
  14. - Estrategias de distribución de alimentos.
  15. - Significación de muestras de alimentos.
  16. - Trazabilidad en la alimentación animal.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS A ANIMALES DE RECRÍA Y CEBO.

1. Programación para la adquisición y optimización de recursos.
2. Logística y gestión de compras de alimentos y otros insumos.
3. Alimentación líquida.
4. Bases de alimentación según especie, raza y orientación productiva.
5. Formulación y cálculo de raciones optimizadas, en rumiantes.
6. Cálculo optimizado de fórmulas de piensos compuestos para monogástricos.
7. Parámetros indicativos de la calidad del alimento.
8. Ensilaje de forrajes y subproductos.
9. Henificación de forrajes.
10. Metodología de pesadas y sistemas de control de consumo de alimentos.
11. Preparación y suministro de alimentos en granja.
12. Manejo de equipos de preparación, mezcla y distribución de forrajes.
13. Métodos y criterios de control de calidad de materias primas y otros insumos.
14. Sistemas y pautas de distribución de alimentos.

15. Conservación, limpieza y mantenimiento de silos y almacenes.
16. Toma de muestras representativas de alimentos.
17. Calidad del agua:
  1. - Importancia en la alimentación.
18. Métodos de distribución y dosificación de agua potable:
  1. - Cálculo y justificación de puntos de distribución en la granja según especie y estado productivo.
19. Obtención de datos traza.
20. Protocolo para verificación de cumplimiento de programa de almacenamiento, distribución y consumo, con aplicación de APPCC en todo el proceso de fabricación de alimentos.
21. Autocontroles de índices productivos, según especie y orientación productiva.
22. Aplicación de medidas laborales preventivas en el proceso de elaboración y suministro de alimentos.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL PERSONAL DE LA EXPLOTACIÓN.

1. Control de índices productivos.
2. Calendario anual de actuaciones.
3. Métodos generales de trabajo:
  1. - Rutinas.
4. Programación semanal de actividades.
5. Cálculo de necesidades de personal.
6. Organización y asignación de trabajos.
7. Elaboración de informes y partes de trabajo.
8. Asesoramiento y supervisión del personal.
9. Distribución y asignación de responsabilidades.
10. Solución de problemas y conflictos laborales.
11. Estudio de la eficiencia económica del programa de trabajo establecido.
12. Plan de autoprotección y emergencias.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. EMPLEO DE PROGRAMAS Y SOLUCIONES INFORMÁTICAS ESPECÍFICAS.

1. La informática como herramienta en producción animal.
2. Aplicaciones informáticas genéricas y específicas de gestión de explotaciones ganaderas (producción ganadera).
3. Otras soluciones informáticas.
4. Integración de sistemas lectura de identificadores electrónicos en herramientas informáticas.
5. Transmisión telemática de datos.
6. Otros programas informáticos.

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA ESPECÍFICA RELACIONADA CON LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN LA EXPLOTACIÓN GANADERA DE RECRÍA Y CEBO.

1. Normativa específica de ganadería sobre producción de animales de cría y cebo.

2. Normativa legal sobre ayudas a la ganadería.
  1. - Páginas de enlace.
3. Normativa legal sobre ferias, concursos, subastas y certámenes oficiales de ganado.
4. Normativa legal sobre agrupaciones de productores y comercialización de los productos ganaderos.

## MÓDULO 3. MF1497\_3 GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE AVES Y DE HUEVOS

### UNIDAD FORMATIVA 1. UF2170 CONTROL Y MANEJO DE AVES EN LA EXPLOTACIÓN AVÍCOLA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESPECIES AVÍCOLAS DE INTERÉS ZOOTÉCNICO.

1. Censo avícola en España.
2. Aves: Características generales.
3. Especies avícolas: aptitudes y orientaciones productivas.
4. Principales razas aviares en producción animal.
5. Características raciales de interés zootécnico más importantes.
6. Anatomía y Fisiología de los aparatos.
7. Locomotor.
  1. - Digestivo.
  2. - Urinario.
  3. - Anatomía y Fisiología del sistema respiratorio.
8. Anatomía y Fisiología del aparato reproductor en el macho y en la hembra.
9. Particularidades específicas.
  1. - Ciclos ováricos en las aves.
10. Anatomía y Fisiología de los sistemas:
  1. - Circulatorio.
  2. - Nervioso.
  3. - Anatomía y Fisiología de la piel.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANES DE REPRODUCCIÓN Y PRODUCCIÓN EN LA EXPLOTACIÓN AVÍCOLA.

1. Control de recepción y expedición de grupos de aves.
2. Plan de explotación.
3. Objetivos.
  1. - Estructura.
  2. - Elementos configurativos.
4. Programación de manejo.
5. Protocolos de actuación.
  1. - Procedimientos.
  2. - Operaciones.
  3. - Programa sanitario.
6. Protocolos de actuación.
  1. - Procedimientos.

2. - Operaciones.
7. Programa alimenticio.
8. Protocolos de actuación.
  1. - Procedimientos.
  2. - Operaciones.
  3. - Aplicación de registros y control del explotación (reproducción-producción).
9. Núcleo de control de rendimientos.
10. Control de registros.
11. Trazabilidad de proveedores y de procesos.
12. Interpretación de índices técnico-económicos.
13. Medidas correctoras.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO DE POBLACIONES AVÍCOLAS.

1. Comportamiento en las aves.
2. Fundamentos del manejo avícola.
3. Bienestar animal.
4. Causas de estrés.
  1. - Sistemas, equipos y técnicas de manejo de aves.
5. Sistemas de inmovilización animal.
6. Identificación animal.
7. Sistemas.
  1. - Registros.
  2. - Identificación con anillas metálicas.
8. Fundamentos zootécnicos de la lotificación de grupos aviáres.
9. Sistemas.
  1. - Tipos.
  2. - Control de parámetros ambientales.
10. Programas de iluminación en granjas avícolas.
11. Programas de aclimatación de la instalación.
12. Aislamiento de explotaciones aviáres.
13. Corte de pico y descrestado.
14. Sexado de pollos.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ORGANIZACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN AVÍCOLA.

1. Control de peso de pollitas o futuras ponedoras.
2. Organización y establecimiento de programas de puesta.
3. Inicio.
  1. - Ciclo.
  2. - Fin del programa.
  3. - Cloquez.
4. Prevención.
  1. - Periodicidad en la recogida de huevos.
5. Organización y establecimiento de programas de engorde.
6. Índices zootécnicos.
  1. - Ganancia diaria.
  2. - Índice de transformación.

3. - Rendimiento cárnico.
7. Relación macho-hembra en reproducción.
8. Infertilidad reproductora.
9. Organización y establecimiento de programas de cría.
10. Edad en reproducción.

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL DE SALUD Y SANIDAD AVÍCOLA.

1. Programas de limpieza, desinfección, desinsectación y desratización de la explotación.
  1. - Actuaciones.
    1. \* Calendario.
    2. \* Equipos.
    3. \* Procedimientos.
    4. \* Productos para limpieza.
  2. - Fundamentos de la prevención sanitaria.
  3. - Criterios de rentabilidad económica.
    1. \* Detección de aves enfermas.
    2. \* Concepto de enfermedad.
    3. \* Observación de los grupos aviares.
    4. \* Enfermedades parasitarias, infecciosas, metabólicas y mecánicas.
2. Organización y control de tareas sanitarias rutinarias en la explotación.
3. Vacío sanitario.
4. Tratamientos higiénico-sanitarios y terapéuticos.
5. Aplicación de programas sanitarios obligatorios.
6. Registro de tratamientos y trazabilidad de proceso.
7. Aplicación de tratamientos sanitarios preventivos.
8. Sistemas y modos de aplicación de medicamentos:
  1. - Partes.
  2. - Fichas.
  3. - Registros de control.
9. Actuaciones con aves en cuarentena.
10. Periodo de supresión de los tratamientos medicamentosos.
11. Organización y control de almacenamiento de medicamentos.
12. Residuos de compuestos farmacológicamente activos.
13. Realización de toma de muestras.
14. Prevención de riesgos laborales.
15. Fundamentos.
  1. - Procedimientos.
  2. - Actuaciones.
  3. - Higiene y aseo del personal de la explotación.

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF2171 CONTROL Y MANEJO DE HUEVOS Y POLLOS RECIÉN NACIDOS EN LA EXPLOTACIÓN AVÍCOLA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CALIDAD, RECOGIDA Y CLASIFICACIÓN DE LOS HUEVOS PARA CONSUMO.

1. El huevo: características anatómicas y fisiológicas.

2. Evaluación de la calidad del huevo de consumo:
  1. - Espesor de la cáscara,
  2. - Resistencia a la rotura,
  3. - Consistencia de la yema,
  4. - Coloración y/o pigmentación.
3. Huevos defectuosos.
4. Métodos de recogida y transporte de huevos en la explotación.
5. Clasificación y categorización de los huevos destinados al consumo.
6. Métodos de acondicionamiento de los huevos antes de su comercialización.
7. Limpieza, desinfección y almacenamiento de huevos.
8. Autocontroles del sistema de recogida, clasificación, almacenamiento, traslado y expedición.
9. Protocolo para la detección de errores del sistema y corrección del proceso.
10. Acondicionamiento de instalaciones de almacenamiento de huevos destinados a consumo.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO DE POLLOS Y HUEVOS EN LA NACEDORA.

1. Incubación:
  1. - Peso del huevo.
  2. - Control de incubabilidad.
  3. - Parámetros ambientales.
2. Protocolo de actuación sobre huevos incubados.
3. Planta incubadora:
  1. - máquina incubadora.
4. Criterios de retirada de pollos de la nacedora.
5. Clasificación de los pollos según destino.
6. Protocolo de actuación sobre pollos.
7. Trazabilidad del proceso.
8. Identificación de errores y medidas correctoras.

## UNIDAD FORMATIVA 3. UF2172 OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN LA EXPLOTACIÓN AVÍCOLA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ALIMENTACIÓN DE LAS AVES.

1. Tipos de alimentos.
  1. - Características nutritivas.
  2. - Bases de alimentación según especie, raza, estirpe y orientación productiva.
  3. - Digestión y digestibilidad de los alimentos.
  4. - Alimentos concentrados:
  5. - Pienso compuestos.
    1. \* Para ponedoras.
    2. \* Para cebo.
    3. \* Para reproductoras.
2. Pienso de iniciación y finalización.
3. Subproductos agroindustriales utilizados en la alimentación avícola.
4. Necesidades nutritivas.

5. Otros elementos de la ración.
6. Correctores vitamínico-minerales.
  1. - Compuestos farmacológicamente activos.
  2. - Bases del racionamiento.
7. Concepto,
  1. - Tipo de ración.
8. Cálculo, elaboración y optimización de fórmulas de pienso.
9. Logística de aprovisionamiento, según temporalidad.
10. Criterios para el acopio de materias y tipo de almacenamiento.
11. Trazabilidad y autocontroles en materias alimenticias e insumos de alimentación.
12. Estrategias de distribución de alimentos.
13. Sistemas y pautas de distribución de alimentos.
14. Características e importancia del agua en la alimentación de las aves.
15. Estructura y elementos de distribución de agua.
16. Cálculo y necesidades.
17. Autocontroles en el suministro y distribución de alimento y agua.
18. Limpieza y mantenimiento de almacenes de alimentos.
19. Registros y Trazabilidad de proceso.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. EMPLEO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS EN LA GESTIÓN DE EXPLOTACIONES AVÍCOLAS.**

1. La informática como herramienta en avicultura.
2. Aplicaciones informáticas genéricas y específicas de gestión de explotaciones avícolas.
3. Otras soluciones informáticas.
4. Integración de sistemas lectura de identificadores electrónicos en herramientas informáticas.
5. Transmisión telemática de datos.
6. Otros programas informáticos: Bases de datos informáticas oficiales.
7. Trazabilidad de proceso y de clientes.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL PERSONAL DE LA EXPLOTACIÓN AVÍCOLA.**

1. Calendario anual de actuaciones.
2. Control de índices productivos de la explotación avícola.
3. Cálculo de necesidades de personal.
4. Selección y formación del personal.
5. Organización y asignación de trabajos.
6. Métodos generales de trabajo: rutinas.
7. Programación semanal de actividades.
8. Asesoramiento y supervisión del personal.
9. Elaboración de informes y partes de trabajo.
10. Distribución y asignación de responsabilidades.
11. Solucionar problemas y conflictos laborales.
12. Plan de autoprotección y emergencias.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA ESPECÍFICA RELACIONADA CON LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN LA EXPLOTACIÓN AVÍCOLA.

1. Normativa legal sobre ayudas a las explotaciones avícolas. Enlaces informáticos.
2. Normativa legal sobre ferias, concursos, subastas y certámenes oficiales de aves.
3. Normativa legal sobre agrupaciones de productores y comercialización de productos avícolas.
4. Normativa legal sobre limpieza, desinfección, desinsectación y desratización de explotaciones.

## MÓDULO 4. MF0536\_3 GESTIÓN DE LAS INSTALACIONES, MAQUINARIA, MATERIAL Y EQUIPOS DE LA EXPLOTACIÓN GANADERA

### UNIDAD FORMATIVA 1. UF0380 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA MAQUINARIA, INSTALACIONES Y EQUIPOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES PARA EL ALOJAMIENTO Y ALMACENAJE EN EXPLOTACIONES GANADERAS. MANTENIMIENTO Y REPARACIONES.

1. Tipos y sistemas de alojamientos e instalaciones de la explotación ganadera.
2. Sistemas de estabulación: ventajas e inconvenientes.
3. El establo: orientación y distribución.
4. Cobertizos de campo.
5. Instalaciones de almacenaje, preparación y distribución de piensos y forrajes.
6. Construcciones anexas al establo para conservar henos y forrajes.
7. Instalaciones de almacenaje y conservación de maquinaria, material, equipos.
8. Instalaciones de almacenaje de insumos: productos tóxicos y/o peligrosos, combustibles, productos inflamables, lubricantes,...

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS AUXILIARES DE LA INSTALACIÓN: AGUA, ELECTRICIDAD, CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN. MANTENIMIENTO Y REPARACIONES.

1. Exigencias ambientales de las instalaciones: humedad, iluminación, ventilación, acondicionamiento de calor o frío.
2. Sistemas automáticos de control del ambiente.
3. Instalaciones de agua: depósitos, red, bebederos, filtros, bombas, equipos de
4. Instalaciones eléctricas: distribución de baja tensión, alumbrado, fuerza.
5. Motores eléctricos: fundamentos y tipos, conexión y paro.
6. Cuadros eléctricos, protección.
7. Instalaciones de calefacción, ventilación y climatización: fundamentos de la transmisión del calor, distribución, circuitos, cambiadores de calor.
8. Otras instalaciones auxiliares: transmisión de potencia mecánica, poleas, reductores, engranajes, variadores de velocidad, ejes.
9. Energía solar y biogas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. OTRO TIPO DE INSTALACIONES Y/O EQUIPOS. MANTENIMIENTO Y REPARACIONES.

1. Pastor eléctrico: tipos.
2. Instalaciones para ejercitación, trabajo y para cebo.
3. Sistemas de cercado y tipología.
4. Tendido y tensado de alambres.
5. Pasos y puertas de acceso.
6. Preparación y distribución de alimentación sólida y/o líquida.
7. Utilización responsable de las instalaciones.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN Y RIESGOS.

1. Riesgos.
2. Prevención de accidentes y daños en el uso de instalaciones.
3. Primeros auxilios y situaciones de emergencia.
4. Elementos de protección de las instalaciones y personales.
5. Manipulación, almacenaje y registro de medicamentos, residuos y subproductos.
6. Preservación del medio ambiente durante la utilización de las instalaciones.

### UNIDAD FORMATIVA 2. UF0381 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA LA GESTIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE LA UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO BÁSICO Y DE PRIMER NIVEL. MAQUINARIA, MATERIAL Y EQUIPOS DE LA EXPLOTACIÓN GANADERA.

1. Necesidades específicas de maquinaria, material y equipos.
2. Tipos, componentes, regulación básica y de trabajo.
3. Adaptaciones.
4. Utilización responsable de la maquinaria, material y equipos.
5. Riesgos.
6. Prevención de accidentes y daños en el uso de la maquinaria, material y equipos.
7. Primeros auxilios y situaciones de emergencia.
8. Elementos de protección de la maquinaria, material y equipos.
9. Elementos de protección personal.
10. Preservación del medio ambiente durante la utilización de la maquinaria, material y equipos.
11. Reparaciones básicas y de primer nivel de maquinaria, material y equipos.
12. Manuales de mantenimiento.
13. Lubricantes.
14. Combustibles.
15. Otros materiales.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. HIGIENE DE LAS INSTALACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS DE TRANSPORTE.

1. La higiene de las instalaciones: limpieza, desinfección, desinsectación y desratización.
2. Maquinaria, material y equipos: componentes, regulación, mantenimiento.



3. Productos de limpieza, desinfección, desinsectación y desratización.
4. Productos zoonosológicos de naturaleza química y/o biológica utilizados en la limpieza, desinfección, desinsectación y desratización de instalaciones, maquinaria, material y equipos.
5. Características de los compuestos.
6. Principios activos.
7. Repercusiones sobre el medio ambiente.
8. Sistemas de limpieza, almacenamiento y valorización de estiércol.
9. Instalaciones para la gestión y aprovechamiento de subproductos.
10. Técnicas de valorización de subproductos.
11. Eliminación de subproductos ganaderos: sistemas de eliminación, problemas medioambientales que plantea.
12. Instalaciones para la eliminación de residuos orgánicos, químicos y biológicos.
13. Mantenimiento higiénico de instalaciones, maquinaria, material y equipos.
14. Recepción, limpieza y desinfección de vehículos de transporte de ganado.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. SUPERVISIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL PERSONAL.**

1. Necesidades de personal.
2. Asignación de trabajos.
3. Organización del trabajo.
4. Asesoramiento y supervisión del personal.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA RELACIONADA.**

1. Normas sobre construcciones de instalaciones ganaderas.
2. Normas sobre la aplicación y/o utilización de productos zoonosológicos.
3. Normas referentes a necesidades medio-ambientales.



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

AGAN0311 Gestión de la Producción Ganadera (Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

# Euroinnova

## International Online Education

*Esta es tu Escuela*



¿Te ha parecido interesante esta formación? Si aún tienes dudas, nuestro **equipo de asesoramiento académico** estará encantado de resolverlas. Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

**Solicita información sin compromiso.**

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!