



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF0017 Proceso de Fecundación y Operaciones de Recepción y Manejo de Aves y Huevos

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0017 Proceso de fecundación y operaciones de recepción y manejo de aves y huevos, incluida en el Módulo Formativo MF0281\_2 Producción de aves para reproducción y obtención de carnes y huevos, regulada en el Real Decreto 682/2011, de 13 de mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para producir aves para reproducción y obtención de carne y huevos.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. PROCESO DE FECUNDACIÓN Y OPERACIONES DE RECEPCIÓN Y MANEJO DE AVES Y HUEVOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. AVES: ESPECIES Y RAZAS DE INTERÉS PRODUCTIVO

1. Características generales de las aves
2. Principales especies avícolas de interés productivo

3. Razas:
4. - Características productivas
5. - Especialización
6. Rusticidad

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MORFOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DEL GANADO AVÍCOLA

1. Morfología del ganado avícola
2. Nociones sobre anatomía y fisiología del aparato respiratorio y circulatorio
3. Nociones sobre anatomía y fisiología del aparato digestivo de las aves: identificación de los componentes principales
4. Digestión y digestibilidad de los alimentos

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL CICLO DE PUESTA: LOS HUEVOS

1. Elementos básicos de anatomía y fisiología del aparato reproductor de los machos y las hembras
2. Momento óptimo del inicio de la puesta. Curva de puesta
3. Tipos de programas de iluminación durante el ciclo de puesta
4. Control del peso de las aves durante el periodo de postura
5. Prevención de la cloquez
6. Periodicidad en la recogida de los huevos para evitar roturas y cloquez
7. Exigencias en la toma de muestras de huevos fértiles para su análisis en el laboratorio
8. Ratios macho-hembra para la reproducción
9. Causas de infertilidad en las reproductoras
10. Formación y características de los huevos: proceso de formación del huevo, las partes que definen la estructura del huevo
11. Evaluación de la calidad del huevo:
12. - El espesor de la cáscara y su resistencia a la rotura
13. - La consistencia del albumen
14. - La pigmentación y consistencia de la yema

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. RECOGIDA, CLASIFICACIÓN, CONSERVACIÓN,

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE HUEVOS

1. Sistemas de recogida y transporte de huevos:
2. - Sistemas de recogida automática o manual de huevos
3. - Cintas transportadoras de jaulas
4. - Cintas transportadoras colectoras
5. - Cadencia adecuada de la cinta transportadora
6. - Defectos de los huevos
7. Criterios para clasificar y colocar los huevos:
8. - Por altura de la cámara de aire
9. - Estado de la cutícula y de la cáscara
10. - Estado de la clara y la yema
11. - Según su estado sanitario y bacteriológico
12. - En función del peso
13. Exigencias para la conservación de huevos:
14. - La prerrefrigeración
15. - Ventilación de la cámara de refrigeración
16. - Temperatura de la cámara de refrigeración
17. - Humedad de la cámara de refrigeración
18. - Disposición de los huevos en el interior de la cámara
19. - Tipos de alteraciones derivadas de una mala conservación de los huevos
20. - Modalidades de comercialización de los huevos
21. Limpieza, desinfección y almacenamiento de huevos:
22. - Toma de muestras para el examen higiénico-sanitario de los huevos
23. - Control del sudado de los huevos
24. - Limpieza e higienización de envases
25. - Limpieza y desinfección del almacén y de la cámara de refrigeración
26. - Almacenamiento de huevos clasificados
27. - Desinfección, desinsectación, desratización y desparasitación de la planta y del almacén

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA PLANTA INCUBADORA Y LAS NACEDORAS

1. Edad óptima de las reproductoras para la incubación de sus huevos

2. Peso óptimo de los huevos para su incubabilidad
3. Sistemas de fumigación de huevos incubables
4. Control de la incubabilidad de los huevos
5. El intervalo huevo-pollo de la planta incubadora
6. Nivel de humedad adecuado en la sala de incubación
7. Renovación de aire para la incubación
8. Evolución del peso del huevo durante la incubación
9. Colocación correcta del huevo en la máquina incubadora
10. Volteo de los huevos durante la incubación
11. Requisitos en la transferencia de huevos a la máquina nacedora dos días antes de la eclosión
12. Posición correcta de los huevos durante el nacimiento
13. Importancia de la humedad en la máquina nacedora
14. Retirada de los pollos de la nacedora
15. Clasificación de los pollos en función del destino para engorde o reproducción
16. Corte de dedos en futuros reproductores

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. CRÍA Y RECRÍA DE AVES DE PUESTA

1. Censo y evolución del ganado avícola en España
2. Principales estirpes del ganado avícola de puesta
3. Métodos más comunes de sexado de los pollos
4. Identificación de futuras reproductoras con anillas metálicas
5. Importancia del aporte de una fuente de calor suplementario durante las primeras 48 horas de vida
6. El despicado
7. El descrestado
8. Programas de iluminación decrecientes a partir de las primeras 48 horas

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. ALIMENTACIÓN Y FACTORES QUE INFLUYEN EN LA ALIMENTACIÓN DE LAS AVES (REPRODUCTORAS, ANIMALES PARA CRÍA, RECRÍA, CEBO Y AVES PONEDORAS)

1. Concepto de alimentación

2. Principios nutritivos de los alimentos
3. Necesidades nutritivas de los animales
4. Concepto de ración
5. Tipos de raciones
6. Tipos de alimentos para el ganado avícola
7. Factores que afectan a la composición nutritiva de los alimentos
8. Cálculo de necesidades: nociones sobre el manejo de tablas de alimentación
9. Calidad y valor nutritivo de los componentes de la ración
10. Correctores vitamínicos y minerales
11. Nociones sobre la elección de raciones equilibradas al mínimo coste
12. Alimentos y subproductos agroindustriales utilizados en la alimentación
13. Tipos de piensos
14. Aportación de aditivos a los piensos
15. Elaboración de correctores vitamínico-minerales. Distribución de pienso y agua
16. Estirpes y líneas de aves de engorde
17. Suministro de pienso preparado anti-stress
18. Adición de coccidioestáticos en pienso
19. Nociones sobre la formulación de piensos para el cebo de animales
20. Piensos de iniciación y de finalización
21. Aportación de aditivos para la cría de aves de engorde
22. Cálculo de la ganancia diaria en el control de transformación
23. Cálculo del índice de transformación en el control de transformación
24. Momento óptimo del sacrificio
25. Métodos de vaciado de la nave de aves de engorde

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS

1. Cálculo de necesidades de agua. Importancia y características del agua en la alimentación
2. Conservación y almacenamiento de los alimentos
3. Distribución manual y mecanizada de alimentos
4. Conservación y almacenamiento de piensos
5. El manejo del cebadero

6. Agrupación en lotes homogéneos según momento de cebo
7. Pesaje de pollos
8. Comprobación de los resultados del pesaje con patrón preestablecido
9. Rendimiento cárnico y características de la canal



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)