

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF1801_2 Manejo del Colmenar

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 al Módulo Formativo MF1801_2 Manejo del colmenar, regulado en el Real Decreto 1784/2011, de 16 de diciembre, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para conocer las operaciones de manejo del colmenar.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. MANEJO DEL COLMENAR

UNIDAD FORMATIVA 1. TRASHUMANCIA Y MANTENIMIENTO DE LAS COLMENAS EN LA NAVE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRASHUMANCIA DE COLMENAS

1. Bases de la trashumancia:
2. - Objetivos
3. - Condicionantes
4. Rutas en la trashumancia

5. Tipos de trashumancia
6. Técnicas de trashumancia:
 7. - Operaciones preparatorias
 8. - Operaciones complementarias
9. Transporte de colmenas:
 10. - Vehículos y medios de transporte
 11. - Manipulación en carga y descarga
 12. - Transporte de colmenas «cerradas» y «abiertas».
13. Paletización
14. Equipos, máquinas y herramientas utilizados en la trashumancia de colmenas
15. Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE COLMENAS EN NAVE

1. Descripción e identificación de los trabajos de mantenimiento en la nave
2. Elección de la época
3. Identificación de colmenas:
 4. - Identificación de manejo
 5. - Identificación Legal
6. Métodos y técnicas de restauración de los elementos de las colmenas:
 7. - Limpieza y productos apropiados para limpieza
 8. - Cepillado
 9. - Repintado y productos para el pintado de colmenas
10. - Atornillado
11. Métodos y técnicas de restauración de los cuadros, alambrado y fijación de la cera
12. Medios, equipos, máquinas, herramientas e instalaciones utilizados en el mantenimiento de las colmenas en nave
13. Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL MANEJO DEL COLMENAR

1. Legislación sobre trashumancia
2. Legislación sanitaria
3. Normativa en materia de ordenación de las explotaciones apícolas
4. Criterios de calidad y rentabilidad en materia de manejo del colmenar
5. Normativa en materia de manejo del colmenar
6. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
7. Normativa medioambiental
8. Normativa aplicable vigente

UNIDAD FORMATIVA 2. ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE LAS COLMENAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ALIMENTACIÓN DE COLMENAS

1. Objetivos de la alimentación
2. - Mantenimiento
3. - Estimulación
4. - Convalecencia
5. Ventajas y efectos secundarios
6. Composición del alimento
7. Necesidades fisiológicas de las abejas
8. Alimentación de mantenimiento y de estimulación
9. Productos para la alimentación y técnicas de aplicación
10. Evolución de la colonia y resultados de la alimentación
11. Necesidades de agua y su aporte al colmenar
12. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en la alimentación de las colmenas
13. Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MULTIPLICACIÓN DEL COLMENAR

1. Enjambrazón:
2. - Enjambrazón natural
3. - Enjambrazón artificial
4. Criterios de selección de colmenas
5. División de colmenas:
6. - Técnicas y procedimientos de división de colmenas
7. Renovación de reinas:
8. - Técnicas y procedimientos de renovación de reinas
9. - Seguimiento y cuidados
10. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en la multiplicación del colmenar
11. Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DEL COLMENAR

1. Tareas de mantenimiento del colmenar:
2. - Identificación de tareas
3. - Descripción de tareas
4. Calendario apícola
5. Tipos de colmenas:
6. - Ventajas e inconvenientes de los distintos tipos de colmenas
7. Elementos y accesorios de las colmenas:
8. - Ventajas e inconvenientes
9. Ahumado de colmenas:
10. - Ahumadores: Tipos
11. - Combustibles: Características y tipos
12. Métodos y técnicas de mantenimiento:
13. - Limpieza de fondos
14. - Colocación de los elementos de la colmena (excluidores, alzas, medias alzas, entre otros)
15. - Introducción de cera

16. - Equilibrio de colonias
17. Preparación de las colmenas para la invernada
18. Mantenimiento del entorno del colmenar
19. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en el mantenimiento del colmenar
20. Actuación en caso de accidente
21. Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA MEDIOAMBIENTAL EN LA EXPLOTACIÓN APÍCOLA

1. Incidencia de la actividad apícola en el medio ambiente:
2. - Polinización, conservación y regeneración de las cubiertas vegetales
3. - Indicadores medioambientales
4. Residuos generados por la actividad apícola
5. Gestión de residuos

UNIDAD FORMATIVA 3. ACTIVIDADES SANITARIAS EN LAS COLMENAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS SANITARIOS EN EL COLMENAR

1. Defensa sanitaria:
2. - Calendario/programa sanitario
3. Enfermedades del pollo
4. Enfermedades de la abeja adulta
5. Enemigos de las colmenas
6. Enemigos de las abejas
7. Sintomatología de las principales enfermedades:
8. - Enfermedades parasitarias
9. - Enfermedades infecciosas
10. Protocolo de recogida de muestras
11. Medidas profilácticas
12. Medidas de control

13. Sanidad preventiva
14. Lucha contra la varroasis:
15. - Tratamientos químicos
16. - Tratamientos de manejo
17. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en trabajos sanitarios en el colmenar
18. Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BIOSEGURIDAD APÍCOLA

1. Toma de muestras. Protocolo
2. Protocolos de actuación frente a enfermedades:
3. - Aislamiento de colmenas y del colmenar
4. - Destrucción o eliminación de colmenas enfermas
5. Desinfección del material apícola
6. Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA RELACIONADA CON ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA

1. Enfermedades de declaración obligatoria
2. Actuación ante un foco de enfermedad de declaración obligatoria



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es