AGAN0211 Apicultura

AGAN0211 Apicultura

Duración: horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2025

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2025

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

DETERMINACIÓN DEL TIPO DE EXPLOTACIÓN E INSTALACIÓN DEL COLMENAR

1 Medio físico y flora en el sector apícola

1.1 Evolución de la apicultura a lo largo de la historia
1.2 Individuos de la colmena
1.3 La apicultura y el medio ambiente
1.4 La polinización
1.5 Flora apícola de interés y calendario de floraciones apícolas
1.6 Productos de la colmena
1.7 Modelos de explotación en apicultura
1.8 El sector apícola

2 Acondicionamiento y preparación del terreno para la instalación del colmenar

2.1 Criterios de ubicación del colmenar e instalación del colmenar
2.2 Espacio para colocar la colmena
2.3 Agrupación de colmenas
2.4 Protección de las colmenas
2.5 Zona de pecoreo de las abejas
2.6 Necesidades básicas hídricas y alimenticias de las colmenas
2.7 Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados
2.8 Equipos de protección individual (epi's)

3 Traslado de colmenas

3.1 Requisitos y técnicas apropiadas del traslado de colmenas
3.2 Actuación en caso de accidente
3.3 Elección del momento apropiado para el traslado de las colmenas
3.4 Señalamiento y métodos de preparación de las colmenas para el traslado
3.5 Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en el traslado

4 Aplicación de la normativa básica

4.1 Legislación sobre trashumancia
4.2 Normativa en materia de actividad apícola e instalación de colmenas

© icaformación2025

4.3 Criterios de calidad y rentabilidad
4.4 Normativa sobre prevención de riesgos laborales
4.5 Normativa medioambiental
4.6 Cuestionario: cuestionario de evaluación

MANEJO DEL COLMENAR

Trashumancia y mantenimiento de las colmenas en la nave

1 Trashumancia de colmenas

1.1 Bases de la trashumancia
1.2 Rutas en la trashumancia
1.3 Tipos de trashumancia
1.4 Técnicas de trashumancia
1.5 Transporte de colmenas
1.6 Paletización
1.7 Epis

2 Mantenimiento y conservación de colmenas en nave

2.1 Descripción e identificación de los trabajos de mantenimiento
2.2 Identificación de colmenas
2.3 Métodos y técnicas de restauración de los elementos de las colmenas
2.4 Métodos y técnicas de restauración de los cuadros, alambrado y fijación de la cera
2.5 Medios e instalaciones utilizados en el mantenimiento de las colmena

3 Normativa básica relacionada con el manejo del colmenar

3.1 Legislación sobre trashumancia y legislación sanitaria
3.2 Normativa en materia de ordenación de las explotaciones apícolas
3.3 Normativa en materia de manejo del colmenar
3.4 Normativa sobre prevención de riesgos laborales
3.5 Cuestionario: cuestionario de evaluación

Actividades de producción de colmenas

1 Alimentación de colmenas

1.1 Objetivos de la alimentación
1.2 Ventajas y efectos secundarios y composición del alimento
1.3 Necesidades fisiológicas de las abejas
1.4 Alimentación de mantenimiento y de estimulación
1.5 Productos para la alimentación y técnicas de aplicación
1.6 Necesidades de agua y su aporte al colmenar
1.7 Medios y herramientas utilizados en la alimentación de las colmenas

2 Multiplicación del colmenar

2.1 Enjambrazón
2.2 Criterios de selección de colmenas
2.3 División de colmenas
2.4 Renovación de reinas
2.5 Medios, equipos, máquinas y herramientas - multiplicación del colmenar

3 Mantenimiento del colmenar

3.1 Tareas de mantenimiento del colmenar y calendario apícola
3.2 Tipos de colmenas
3.3 Elementos y accesorios de las colmenas

© icaformación2025

3.4 Ahumado de colmenas
3.5 Métodos y técnicas de mantenimiento
3.6 Preparación de las colmenas para la invernada
3.7 Mantenimiento del entorno del colmenar

4 Aplicación de la normativa medioambiental en la explotación apícola

4.1 Incidencia de la actividad apícola en el medio ambiente
4.2 Residuos generados y gestión de ellos por la actividad apícola
4.3 Cuestionario: cuestionario de evaluación

Actividades sanitarias en colmenas

1 Trabajos sanitarios en el colmenar

1.1 Defensa sanitaria apícola
1.2 Enfermedades del pollo
1.3 Enfermedades de la abeja adulta
1.4 Enemigos de las colmenas
1.5 Enemigos de las abejas
1.6 Sintomatología de las principales enfermedades
1.7 Protocolo de recogida de muestras
1.8 Medidas profilácticas
1.9 Medidas de control
1.10 Sanidad preventiva
1.11 Lucha contra la varroasis

2 Bioseguridad apícola

2.1 Toma de muestras. protocolo
2.2 Protocolos de actuación frente a enfermedades
2.3 Equipos de protección individual (epi´s)

3 Normativa relacionada con enfermedades de declaración obligatoria

3.1 Enfermedades de declaración obligatoria
3.2 Actuación ante un foco de enfermedad de declaración obligatoria
3.3 Cuestionario: cuestionario de evaluación
3.4 Cuestionario: cuestionario final

TRASHUMANCIA Y MANTENIMIENTO DE LAS COLMENAS EN LA NAVE

1 Trashumancia de colmenas

1.1 Bases de la trashumancia
1.2 Rutas en la trashumancia
1.3 Tipos de trashumancia
1.4 Técnicas de trashumancia
1.5 Transporte de colmenas
1.6 Paletización
1.7 Epis

2 Mantenimiento y conservación de colmenas en nave

2.1 Descripción e identificación de los trabajos de mantenimiento
2.2 Identificación de colmenas
2.3 Métodos y técnicas de restauración de los elementos de las colmenas
2.4 Métodos y técnicas de restauración de los cuadros, alambrado y fijación de la cera
2.5 Medios e instalaciones utilizados en el mantenimiento de las colmena

© icaformación2025

3 Normativa básica relacionada con el manejo del colmenar

3.1 Legislación sobre trashumancia y legislación sanitaria
3.2 Normativa en materia de ordenación de las explotaciones apícolas
3.3 Normativa en materia de manejo del colmenar
3.4 Normativa sobre prevención de riesgos laborales
3.5 Cuestionario: cuestionario de evaluación

ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE COLMENAS

1 Alimentación de colmenas

1.1 Objetivos de la alimentación
1.2 Ventajas y efectos secundarios y composición del alimento
1.3 Necesidades fisiológicas de las abejas
1.4 Alimentación de mantenimiento y de estimulación
1.5 Productos para la alimentación y técnicas de aplicación
1.6 Necesidades de agua y su aporte al colmenar
1.7 Medios y herramientas utilizados en la alimentación de las colmenas

2 Multiplicación del colmenar

2.1 Enjambrazón
2.2 Criterios de selección de colmenas
2.3 División de colmenas
2.4 Renovación de reinas
2.5 Medios, equipos, máquinas y herramientas - multiplicación del colmenar

3 Mantenimiento del colmenar

3.1 Tareas de mantenimiento del colmenar y calendario apícola
3.2 Tipos de colmenas
3.3 Elementos y accesorios de las colmenas
3.4 Ahumado de colmenas
3.5 Métodos y técnicas de mantenimiento
3.6 Preparación de las colmenas para la invernada
3.7 Mantenimiento del entorno del colmenar

4 Aplicación de la normativa medioambiental en la explotación apícola

4.1 Incidencia de la actividad apícola en el medio ambiente
4.2 Residuos generados y gestión de ellos por la actividad apícola
4.3 Cuestionario: cuestionario de evaluación

ACTIVIDADES SANITARIAS EN COLMENAS

1 Trabajos sanitarios en el colmenar

1.1 Defensa sanitaria apícola
1.2 Enfermedades del pollo
1.3 Enfermedades de la abeja adulta
1.4 Enemigos de las colmenas
1.5 Enemigos de las abejas
1.6 Sintomatología de las principales enfermedades
1.7 Protocolo de recogida de muestras
1.8 Medidas profilácticas
1.9 Medidas de control
1.10 Sanidad preventiva
1.11 Lucha contra la varroasis

© icaformación2025

2 Bioseguridad apícola

2.1 Toma de muestras. protocolo
2.2 Protocolos de actuación frente a enfermedades
2.3 Equipos de protección individual (epi´s)

3 Normativa relacionada con enfermedades de declaración obligatoria

3.1 Enfermedades de declaración obligatoria
3.2 Actuación ante un foco de enfermedad de declaración obligatoria
3.3 Cuestionario: cuestionario de evaluación
3.4 Cuestionario: cuestionario final

OBTENCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE LAS COLMENAS

Recolección, extracción y almacenamiento de la miel

1 Recolección de cuadros y extracción de miel

1.1 Evaluar la cantidad de reservas de miel
1.2 Técnicas y aparataje usadas en el desabejado
1.3 Métodos y condiciones en el trasporte de cuadros hasta el lugar de extracción
1.4 Técnicas y condiciones empleadas en la extracción de miel de los cuadros
1.5 Modelos de plantas de extracción
1.6 Técnicas de aplicación

2 Almacenaje de miel en bidones

2.1 Técnicas y condiciones aplicadas en el almacenaje de la miel
2.2 Parámetros ambientales de las instalaciones de almacenaje de miel en bidones
2.3 Medios, equipos y herramientas - almacenamiento de miel en bidones

3 Normativa básica relacionada con la obtención y acondicionamiento

3.1 Normativa en materia de producción de miel, polen y otros productos
3.2 Criterios de calidad y rentabilidad
3.3 Trazabilidad de la miel y de los productos de la colmena
3.4 Normativa de calidad de la miel
3.5 Normativa medioambiental aplicable a la producción de miel
3.6 Cuestionario: cuestionario de evaluación

Recolección, extracción y almacenamiento de polen y otros productos de la colmena

1 Obtención de polen

1.1 Preparación de la colonia para la producción de polen
1.2 Acondicionamiento de polen
1.3 Medios en la recolección y extracción de polen

2 Obtención de propóleos y veneno

2.1 Producción y obtención de veneno y propóleos
2.2 Métodos de extracción del veneno
2.3 Métodos de extracción de propóleos
2.4 Acondicionamiento y almacenamiento de propóleos y veneno
2.5 Equipos - recolección y extracción de propóleos y veneno

3 Obtención de cera

3.1 Criterios en la renovación de cera en las colonias
3.2 Producción, obtención y acondicionamiento de cera

© icaformación2025

3.3 Medios, equipos, máquinas, herramientas
3.4 Equipos de protección individual (epi's)
3.5 Cuestionario: cuestionario de evaluación

Obtención de enjambres, jalea real y reinas

1 Producción de enjambres
1.1 Dinámica de poblaciones
1.2 Procesos en la producción de enjambres
1.3 Preparación de la colonia para la producción de núcleos
1.4 Ventajas y aplicaciones de enjambres desnudos y núcleos poblados

2 Producción y cría de reinas
2.1 Preparación de colonias
2.2 Trasporte de realera y reinas
2.3 Metodología de la introducción de realeras
2.4 Nociones básicas de selección genética

3 Obtención de jalea real
3.1 Preparación de la colonia
3.2 Criterios de calidad y conservación de la jalea real
3.3 Medios en la producción jalea real
3.4 Cuestionario: cuestionario de evaluación
3.5 Cuestionario: cuestionario final

RECOLECCIÓN, EXTRACCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LA MIEL

1 Recolección de cuadros y extracción de miel
1.1 Evaluar la cantidad de reservas de miel
1.2 Técnicas y aparataje usadas en el desabejado
1.3 Métodos y condiciones en el trasporte de cuadros hasta el lugar de extracción
1.4 Técnicas y condiciones empleadas en la extracción de miel de los cuadros
1.5 Modelos de plantas de extracción
1.6 Técnicas de aplicación

2 Almacenaje de miel en bidones
2.1 Técnicas y condiciones aplicadas en el almacenaje de la miel
2.2 Parámetros ambientales de las instalaciones de almacenaje de miel en bidones
2.3 Medios, equipos y herramientas - almacenamiento de miel en bidones

3 Normativa básica relacionada con la obtención y acondicionamiento
3.1 Normativa en materia de producción de miel, polen y otros productos
3.2 Criterios de calidad y rentabilidad
3.3 Trazabilidad de la miel y de los productos de la colmena
3.4 Normativa de calidad de la miel
3.5 Normativa medioambiental aplicable a la producción de miel
3.6 Cuestionario: cuestionario de evaluación

RECOLECCIÓN, EXTRACCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE POLEN Y OTROS PRODUCTOS DE LA COLMENA

© icaformación2025

1 Obtención de polen

1.1 Preparación de la colonia para la producción de polen
1.2 Acondicionamiento de polen
1.3 Medios en la recolección y extracción de polen

2 Obtención de propóleos y veneno

2.1 Producción y obtención de veneno y propóleos
2.2 Métodos de extracción del veneno
2.3 Métodos de extracción de propóleos
2.4 Acondicionamiento y almacenamiento de propóleos y veneno
2.5 Equipos - recolección y extracción de propóleos y veneno

3 Obtención de cera

3.1 Criterios en la renovación de cera en las colonias
3.2 Producción, obtención y acondicionamiento de cera
3.3 Medios, equipos, máquinas, herramientas
3.4 Equipos de protección individual (epi's)
3.5 Cuestionario: cuestionario de evaluación

OBTENCIÓN DE ENJAMBRES, JALEA REAL Y REINAS

1 Producción de enjambres

1.1 Dinámica de poblaciones
1.2 Procesos en la producción de enjambres
1.3 Preparación de la colonia para la producción de núcleos
1.4 Ventajas y aplicaciones de enjambres desnudos y núcleos poblados

2 Producción y cría de reinas

2.1 Preparación de colonias
2.2 Trasporte de realera y reinas
2.3 Metodología de la introducción de realeras
2.4 Nociones básicas de selección genética

3 Obtención de jalea real

3.1 Preparación de la colonia
3.2 Criterios de calidad y conservación de la jalea real
3.3 Medios en la producción jalea real
3.4 Cuestionario: cuestionario de evaluación
3.5 Cuestionario: cuestionario final

ENVASADO Y ALMACENADO DE MIEL Y POLEN

1 Recepción de bidones de miel o polen

1.1 Actividades propias de la recepción y almacenaje
1.2 Organización de los productos
1.3 Toma de muestras de miel o polen
1.4 Medios, equipos en la recepción de bidones de miel o polen
1.5 Equipos de protección individual (epi's)

2 Acondicionamiento de miel y polen

2.1 Evolución de los parámetros de calidad

© icaformación2025

2.2 Limpieza, desinfección y control ambiental de instalaciones de acondicionamiento
2.3 Medios en el acondicionamiento de miel o polen

3 Envasado de miel y polen

3.1 Manipulación de alimentos
3.2 Evolución de los parámetros de calidad de los productos apícolas
3.3 Limpieza, desinfección y control ambiental de instalaciones de envasado
3.4 Medios en el envasado de miel o polen

4 Almacenamiento de miel y polen envasado

4.1 Almacenamiento de productos apícolas
4.2 Aprovechamiento y distribución del espacio
4.3 Evolución de los parámetros de calidad de los productos
4.4 Limpieza, desinfección y control ambiental de instalaciones
4.5 Equipos de protección individual

5 Normativa básica relacionada con el envasado y almacenamiento

5.1 Normativa en materia de envasado y almacenamiento
5.2 Normativa para alimentos y envase-embalaje
5.3 Criterios de calidad y de rentabilidad
5.4 Normas de calidad de la miel
5.5 Trazabilidad
5.6 Normativa de producción y comercialización de los productos apícolas
5.7 Plan general de higiene en el envasado de miel y polen
5.8 Normativa sobre prevención de riesgos laborables
5.9 Cuestionario: cuestionario de evaluación

© icaformación2025