AGAN0211 Apicultura

AGAN0211 Apicultura

Duración: 410 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: A distancia

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:

1. MÓDULO 1. MF1800_2 DETERMINACIÓN DEL TIPO DE EXPLOTACIÓN E INSTALACIÓN DEL COLMENAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDIO FÍSICO Y FLORA EN EL SECTOR APÍCOLA.

1. Evolución de la apicultura a lo largo de la historia:
2. Individuos de la colmena:
3. Taxonomía y razas.
4. La apicultura y el medio ambiente:
5. La polinización.
6. Flora apícola de interés.
7. Calendario de floraciones apícolas.
8. Productos de la colmena:
9. Modelos de explotación en apicultura:
10. El sector apícola:
11. Vocabulario apícola.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACONDICIONAMIENTO Y PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA LA INSTALACIÓN DEL COLMENAR.

1. Instalación del colmenar:
2. Agrupación de colmenas
3. Protección de las colmenas:
4. Zona de pecoreo de las abejas:
5. Necesidades básicas hídricas y alimenticias de las colmenas.
6. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en el acondicionamiento y preparación del terreno.
7. Equipos de Protección Individual (EPI's).

© icaformación2025

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRASLADO DE COLMENAS.

1. Requisitos y técnicas apropiadas del traslado de colmenas:
2. Criterios de colocación de las colmenas en el medio de transporte.
3. Precauciones durante el traslado de las colmenas:
4. Actuación en caso de accidente.
5. Elección del momento apropiado para el traslado de las colmenas:
6. Señalamiento y métodos de preparación de las colmenas para el traslado.
7. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en el traslado de las colmenas.
8. Equipos de Protección Individual (EPI's).

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON LA DETERMINACIÓN DEL TIPO DE EXPLOTACIÓN E INSTALACIÓN DEL COLMENAR.

1. Legislación sobre trashumancia.
2. Normativa en materia de actividad apícola e instalación de colmenas.
3. Criterios de calidad y rentabilidad en materia de determinación del tipo de explotación e instalación del colmenar.
4. Normativa aplicable vigente.
5. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.
6. Normativa medioambiental.
7. MÓDULO 2. MF1801_2 MANEJO DEL COLMENAR

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2009 TRASHUMANCIA Y MANTENIMIENTO DE LAS COLMENAS EN LA NAVE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRASHUMANCIA DE COLMENAS.

1. Bases de la trashumancia:
2. Rutas en la trashumancia.
3. Tipos de trashumancia.
4. Técnicas de trashumancia:
5. Transporte de colmenas:
6. Paletización.
7. Equipos, máquinas y herramientas utilizados en la trashumancia de colmenas.
8. 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. Métodos y técnicas de restauración de los elementos de las colmenas:
5. Métodos y técnicas de restauración de los cuadros, alambrado y fijación de la cera.

© icaformación2025

6. Medios, equipos, máquinas, herramientas e instalaciones utilizados en el mantenimiento de las colmenas en nave.
7. 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. UF2010 ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE LAS COLMENAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ALIMENTACIÓN DE COLMENAS.

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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MULTIPLICACIÓN DEL COLMENAR.

1. Enjambrazón:
2. Criterios de selección de colmenas.
3. División de colmenas:
4. Renovación de reinas:
5. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en la multiplicación del colmenar.
6. Equipos de Protección Individual (EPI's).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DEL COLMENAR.

1. Tareas de mantenimiento del colmenar:
2. Calendario apícola.

© icaformación2025

3. Tipos de colmenas:
4. Elementos y accesorios de las colmenas:
5. Ahumado de colmenas:
6. Métodos y técnicas de mantenimiento:
7. Preparación de las colmenas para la invernada.
8. Mantenimiento del entorno del colmenar.
9. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en el mantenimiento del colmenar.
10. Actuación en caso de accidente.
11. 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. Residuos generados por la actividad apícola.
3. Gestión de residuos.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF2011 ACTIVIDADES SANITARIAS EN LAS COLMENAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS SANITARIOS EN EL COLMENAR.

1. Defensa sanitaria:
2. Enfermedades del pollo.
3. Enfermedades de la abeja adulta.
4. Enemigos de las colmenas.
5. Enemigos de las abejas.
6. Sintomatología de las principales enfermedades:
7. Protocolo de recogida de muestras.
8. Medidas profilácticas.
9. Medidas de control.
10. Sanidad preventiva.
11. Lucha contra la varroasis:
12. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en trabajos sanitarios en el colmenar.
13. Equipos de Protección Individual (EPI's).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BIOSEGURIDAD APÍCOLA.

1. Toma de muestras. Protocolo.
2. Protocolos de actuación frente a enfermedades:
3. Desinfección del material apícola.
4. Equipos de Protección Individual (EPI´s).

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

© icaformación2025

1. Enfermedades de declaración obligatoria.
2. Actuación ante un foco de enfermedad de declaración obligatoria.
3. MÓDULO 3. MF1802_2 OBTENCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE LAS COLMENAS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2012 RECOLECCIÓN, EXTRACCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LA MIEL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECOLECCIÓN DE CUADROS Y EXTRACCIÓN DE MIEL.

1. Criterios para evaluar la cantidad de reservas de miel que necesita una colonia.
2. Criterios para seleccionar los cuadros de miel apropiados.
3. Técnicas y aparataje usadas en el desabejado.
4. Métodos y condiciones en el trasporte de cuadros hasta el lugar de extracción.
5. Técnicas y condiciones empleadas en la extracción de miel de los cuadros:
6. Modelos de plantas de extracción:
7. Técnicas de aplicación:
8. Instalaciones utilizadas en la extracción de miel:
9. Equipos de Protección Individual (EPI’s).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ALMACENAJE DE MIEL EN BIDONES.

1. Técnicas y condiciones aplicadas en el almacenaje de la miel.
2. Parámetros ambientales de las instalaciones de almacenaje de miel en bidones:
3. Medios, equipos, máquinas y herramientas e instalaciones utilizadas en el almacenamiento de miel en bidones:
4. Equipos de Protección Individual (EPI’s).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON LA OBTENCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE LAS COLMENAS.

1. Normativa en materia de producción de miel, polen y otros productos de las colmenas.
2. Criterios de calidad y rentabilidad en materia de obtención y acondicionamiento de los productos de las colmenas.
3. Trazabilidad de la miel y de los productos de la colmena.
4. Normativa de calidad de la miel.
5. Plan de prevención de riesgos laborales.
6. Normativa medioambiental.
7. Normativa aplicable vigente.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2013 RECOLECCIÓN, EXTRACCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE POLEN Y OTROS PRODUCTOS DE LA COLMENA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OBTENCIÓN DE POLEN.

1. Preparación de la colonia para la producción de polen.
2. Producción y obtención de polen.
3. Acondicionamiento de polen:
4. Medios, equipos, máquinas, herramientas e instalaciones utilizadas en la recolección y extracción de polen
5. Equipos de Protección Individual (EPI’s).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OBTENCIÓN DE PROPÓLEOS Y VENENO.

1. Preparación de la colonia para la producción de propóleos o veneno.
2. Producción y obtención de veneno y propóleos.
3. Métodos de extracción del veneno.
4. Métodos de extracción de propóleos.
5. Acondicionamiento y almacenamiento de propóleos y veneno.
6. Equipos, máquinas y herramientas utilizadas en la recolección y extracción de propóleos y veneno:
7. Equipos de Protección Individual (EPI’s).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OBTENCIÓN DE CERA.

1. Criterios en la renovación de cera en las colonias:
2. * Panal de zángano.
3. * Panal de obrera.
4. Producción, obtención y acondicionamiento de cera.
5. Medios, equipos, máquinas, herramientas:
6. * Solares.
7. * Eléctricos.
8. * A gas.
9. Laminadoras/estampadora de cera.
10. Centrifugadora de opérculos.
11. Prensa y moldes.
12. Equipos de Protección Individual (EPI’s).

UNIDAD FORMATIVA 3. UF2014 OBTENCIÓN DE ENJAMBRES, JALEA REAL Y REINAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRODUCCIÓN DE ENJAMBRES.

1. Dinámica de poblaciones:
2. Procesos en la producción de enjambres.
3. Enjambres artificiales.
4. Preparación de la colonia para la producción de núcleos y enjambres desnudos.
5. Ventajas y aplicaciones de enjambres desnudos y núcleos poblados:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRODUCCIÓN Y CRÍA DE REINAS.

1. Preparación de colonias.

© icaformación2025

2. Técnicas y material para el traslarve.
3. Instrumental en la inseminación artificial.
4. Trasporte de realeras y reinas.
5. Metodología de la introducción de realeras:
6. Ventajas e inconvenientes de la renovación con realeras, reinas vírgenes y reinas fecundadas.
7. Nociones básicas de selección genética.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OBTENCIÓN DE JALEA REAL.

1. Preparación de la colonia para su producción.
2. Métodos y aparataje utilizados en la producción.
3. Criterios de calidad y conservación de la jalea real.
4. Medios, equipos, máquinas, herramientas e instalaciones utilizadas en la producción jalea real:
5. Equipos de Protección Individual (EPI's).
6. MÓDULO 4. MF1803_2 ENVASADO Y ALMACENAMIENTO DE MIEL Y POLEN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECEPCIÓN DE BIDONES DE MIEL O POLEN.

1. Actividades propias de la recepción y almacenaje de los bidones de miel o polen.
2. Bidones: tipos, materiales, medidas, condiciones de almacenamiento, entre otros.
3. Toma de muestras de miel o polen:
4. Limpieza, desinfección y control ambiental de instalaciones de recepción y almacenamiento.
5. Medios, equipos, máquinas, herramientas e instalaciones utilizadas en la recepción de bidones de miel o pole:
6. Equipos de Protección Individual (EPI's).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACONDICIONAMIENTO DE MIEL Y POLEN.

1. Evolución de los parámetros de calidad de los productos apícolas en función de las condiciones de acondicionamiento.
2. Limpieza, desinfección y control ambiental de instalaciones de acondicionamiento.
3. Medios, equipos, máquinas, herramientas e instalaciones utilizadas en el acondicionamiento de miel o polen.
4. Equipos de Protección Individual (EPI's).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENVASADO DE MIEL Y POLEN.

1. Manipulación de alimentos.
2. Evolución de los parámetros de calidad de los productos apícolas en función de las condiciones de manipulación y envasado.
3. Limpieza, desinfección y control ambiental de instalaciones de envasado.
4. Medios, equipos, máquinas, herramientas e instalaciones utilizadas en el envasado de miel o polen.
5. Equipos de Protección Individual (EPI's).

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALMACENAMIENTO DE MIEL Y POLEN ENVASADO.

© icaformación2025

1. Almacenamiento de productos apícolas.
2. Aprovechamiento y distribución del espacio y control de las condiciones ambientales.
3. Evolución de los parámetros de calidad de los productos apícolas en función de las condiciones de almacenamiento.
4. Limpieza, desinfección y control ambiental de instalaciones de almacenamiento de miel y polen envasado.
5. Medios, equipos, máquinas, herramientas e instalaciones utilizadas en el almacenamiento de miel y polen envasado.
6. Equipos de Protección Individual (EPI's).

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL ENVASADO Y ALMACENAMIENTO DE MIEL Y POLEN.

1. Normativa en materia de envasado y almacenamiento de miel y polen.
2. Criterios de calidad y de rentabilidad en materia de envasado y almacenamiento de miel y polen.
3. Norma de calidad de la miel.
4. Trazabilidad.
5. Normativa de producción y comercialización de los productos apícolas.
6. Plan general de higiene en el envasado de miel y polen.
7. Normativa sobre prevención de riesgos laborables.
8. Normativa medioambiental. Normativa aplicable vigente.