

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	OBTENCIÓN DE ENJAMBRES, JALEA REAL Y REINAS.	DURACIÓN	30
		Específica	
Código	UF2014		
Familia profesional	AGRARIA		
Área Profesional	Ganadería		
Certificado de profesionalidad	APICULTURA	Nivel	2
Módulo formativo	Obtención y acondicionamiento de los productos de las colmenas	Duración	110
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Recolección, extracción y almacenamiento de la miel	Duración	40
	Recolección, extracción y almacenamiento de polen y otros productos de la colmena		40

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP6.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación:

C1: Realizar operaciones de producción de enjambres, reinas y jalea real, aplicando las técnicas y procedimientos apropiados, y utilizando los equipos y medios necesarios.

CE1.1 Enumerar las actividades propias de producción de enjambres, reinas y jalea real.

CE1.2 Explicar las condiciones de manejo preparatorio de las colmenas para producir enjambres, reinas o jalea real.

CE1.3 Describir y valorar las ventajas de uso de realeras, reinas vírgenes o reinas fecundadas en la renovación de las colmenas.

CE1.4 Describir y valorar las distintas técnicas e instrumentos usados en la cría de reinas y el acondicionamiento para el transporte.

CE1.5 Describir y valorar las distintas técnicas y aparataje usadas en la producción de núcleos.

CE1.6 Describir y valorar las distintas técnicas y aparataje usadas en la producción de jalea real.

CE1.7 Explicar las condiciones básicas de almacenamiento, higiene y trazabilidad en la obtención de la jalea real.

CE1.8 Enumerar los distintos medios, equipos, máquinas, herramientas e instalaciones utilizados en los trabajos de producción de enjambres, reinas y jalea real, así como los procedimientos de selección, manejo y mantenimiento.

CE1.9 Citar la normativa de aplicación vigente, incluida la medioambiental y de prevención de riesgos laborales, a las operaciones de producción de enjambres, reinas y jalea real.

CE1.10 En un caso y/o supuesto práctico debidamente caracterizado de producción de enjambres, reinas o jalea real:

- Programar las actividades.
- Usar el ahumador.
- Preparar las colmenas previamente de cara a la obtención de estos productos.
- Realizar las operaciones de obtención de reinas y/o realeras, así como su acondicionamiento para el transporte.
- Realizar las operaciones de obtención de enjambres tanto desnudos como con cuadros (núcleos).
- Realizar las operaciones de obtención y almacenamiento de jalea real.
- Seleccionar, manejar y mantener medios, equipos, máquinas y herramientas.
- Realizar las operaciones cumpliendo la normativa apícola de aplicación vigente, incluida la medioambiental y de prevención de riesgos laborales.

Contenidos:

1. Producción de enjambres

- Dinámica de poblaciones
 - Enjambrazón
- Procesos en la producción de enjambres
 - Enjambres naturales

- Enjambres artificiales
- Preparación de la colonia para la producción de núcleos y enjambres desnudos
 - División de colonias
- Ventajas y aplicaciones de enjambres desnudos y núcleos poblados
 - Tipos de núcleos

2. Producción y cría de reinas

- Preparación de colonias
- Técnicas y material para el traslarve
- Instrumental en la inseminación artificial
- Transporte de realeras y reinas
 - Jaulas portareinas y tipos
- Metodología de la introducción de realeras
 - Introducción reinas fecundadas
 - Introducción reinas vírgenes
 - Injertos de realeras
- Ventajas e inconvenientes de la renovación con realeras, reinas vírgenes y reinas fecundadas
- Nociones básicas de selección genética

3. Obtención de jalea real

- Preparación de la colonia para su producción
- Métodos y aparataje utilizados en la producción
- Criterios de calidad y conservación de la jalea real
- Medios, equipos, máquinas, herramientas e instalaciones utilizadas en la producción jalea real
 - Cucharillas
 - Pipetas
 - Cúpulas para cría de reinas
 - Extractores de jalea real
 - Equipos de Protección Individual (EPI's)

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad.