



UADY

CAMPUS DE
CIENCIAS
BIOLÓGICAS Y
AGROPECUARIAS

FACULTAD DE
MEDICINA
VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

EDUCACIÓN CONTINUA

DIPLOMADO EN MELIPONICULTURA

OBJETIVO GENERAL

El participante desarrollará habilidades para el aprovechamiento y el manejo integral y sustentable de las abejas sin aguijón, así como la obtención de sus productos de manera inocua.

MÓDULO 1. BIOLOGÍA DE LAS ABEJAS NATIVAS SIN AGUIJÓN.

Objetivo: El participante conocerá aspectos históricos de la meliponicultura y comprenderá el funcionamiento de las colonias de abejas sin aguijón así como de sus sistemas de comunicación y organización.

Contenido:

1. Reseña histórica de la meliponicultura en América.
2. Importancia de las abejas nativas en los ecosistemas.
3. Generalidades sobre el origen, clasificación y distribución de los Meliponinos.
4. Individuos que integran la colonia.
5. Conductas de los Meliponinos de interés económico (manejo y producción).

Periodo de impartición: Del 10 de abril al 7 de mayo.

MÓDULO 2. MANEJO TECNIFICADO DE LAS ABEJAS SIN AGUIJÓN. OPCIÓN A TITULACIÓN.

Objetivo: El participante conocerá las recomendaciones técnicas para el establecimiento de los meliponarios así como los diversos hábitos de anidación de las abejas sin aguijón para su manejo y reproducción en colmenas modernas tecnificadas.

Contenido:

1. Establecimiento del meliponario y características de su entorno.
2. Hábitos de nidificación de las abejas sin aguijón.
3. Estructuras del nido externas e internas.
4. Tipos y características de las colmenas tradicionales y modernas utilizadas en la meliponicultura.
5. Transferencia de nidos.
6. División de las colonias.
7. Reforzamiento de las colonias.
 - a. Alimentación de colonias.
 - b. Introducción de individuos y de panales con cría y/o provisiones.

Periodo de impartición: Del 8 de mayo al 13 de junio.



UADY

CAMPUS DE
CIENCIAS
BIOLÓGICAS Y
AGROPECUARIAS

FACULTAD DE
MEDICINA
VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

EDUCACIÓN CONTINUA

DIPLOMADO EN MELIPONICULTURA

MÓDULO 3. PRODUCTOS DE LA COLONIA Y SU OBTENCIÓN.

Objetivo: El participante aplicará los métodos de cosecha y conservación de los diversos productos que se obtienen de las colonias de abejas sin aguijón.

Contenido:

1. Características de las colmenas que serán cosechadas.
2. Cosecha de miel.
 - a. Materiales y equipos para la cosecha.
 - b. Cosecha de miel con método tradicional y moderno.
 - c. Manejo de la miel de los meliponinos.
 - d. Aprovechamiento del cerumen.
3. Cosecha y manejo del polen de los meliponinos.
4. Cosecha y manejo de propóleos y geopropóleos.

Periodo de impartición: Del 13 de junio al 4 de julio.

MÓDULO 4. PLAGAS Y PREDADORES EN LOS MELIPONINOS.

Objetivo: El participante identificará las características de las principales plagas y predadores que afectan a las colonias de abejas sin aguijón y aplicarán las medidas de prevención y control.

Contenido:

1. Biología y características de la mosquita *Pseudohyocera kerteszi*.
 - a. Especies de meliponinos susceptibles.
 - b. Medidas para el control.
2. El género *Lestrimelitta*, mecanismos de comunicación y estrategias de ataque a colonias de abejas sin aguijón.
3. Las hormigas guerreras (Ecitonini) y sus ataques a las colonias de abejas sin aguijón.

Periodo de impartición: Del 4 de julio al 13 de agosto.

MAYOR INFORME

<http://www.ccba.uady.mx/EduContinua/cursos.php>

INSTRUCTORES DURANTE TODO EL DIPLOMADO

M. en C. Humberto Moo Valle, M. en C. Chavier De Araujo Freitas, Dr. William May Itzá, Dr. Javier Quezada Euán y Dr. Luis Medina Medina.