



## **MELIPONICULTURA**

### **Descripción del curso:**

En este curso aprenderemos sobre la meliponicultura: la cría y manejo de abejas sin aguijón nativas del continente Americano; conoceremos sus medios de vida y sus comportamientos.

Veremos técnicas de manejo que permitirán entender la gran importancia que tienen en la conservación de las especies y los bosques, ya que hacen parte fundamental en la cadena de la mayoría de los ecosistemas, y se convierten para las familias campesinas que no las conocen en grandes beneficios, en una fuente alternativa económica, alimenticia y medicinal, motivando a que se conviertan en preservadoras y guardianes de las abejas sin aguijón.

### **Temario del curso:**

#### **Módulo 1: LAS ABEJAS SIN AGUJÓN, MELIPONICULTURA.**

1. INTRODUCCIÓN: IMPORTANCIA DE LAS ABEJAS
  - 1.1 EL VALOR AMBIENTAL DE LAS ABEJAS
  - 1.2 ¿QUÉ ES UNA ABEJA?
  - 1.3 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS ABEJAS
  - 1.4 LAS ABEJAS EN SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES
- LA APICULTURA
- LA MELIPONICULTURA
  - 1.5 VENTAJAS Y DESVENTAJAS PRINCIPALES DE LA APICULTURA
  - 1.6 COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN DE UNA COLMENA
  - 1.7 CARACTERÍSTICAS COMPARATIVAS ENTRE ABEJAS MELÍPONAS Y APIS

## **Módulo 2: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS ABEJAS MELIPONINIS**

### 2. INTRODUCCIÓN BIOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO

#### 2.1 FLORA MELIFERA

#### 2.3 ESPECIES ENDÉMICAS PARA EL PROCESO DE CRÍA Y PRODUCCIÓN.

#### 2.4 ESTRUCTURA DE LOS NIDOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

#### 2.5 ESTRUCTURA DE LOS NIDOS DE LAS ABEJAS SIN AGUIJON

## **Módulo 3: CAJAS TECNIFICADAS PARA ABEJAS MELIPONINIS**

### 3.1 FABRICACIÓN DE LA CAJA TECNIFICADA.

### 3.2 SOPORTES PARA LAS CAJAS TECNIFICAS.

### 3.3 TRAMPAS PARA ABEJAS MELIPONINIS.

### 3.4 TRASLADO DE ABEJAS MELIPONINI EN CAJAS TECNIFICADAS.

### 3.5 DIVISIÓN O MULTIPLICACIÓN DE LAS COLMENAS.

## **Módulo 4: MANEJO DE LOS MELIPONARIOS TECNIFICADOS**

### 5.1 ALIMENTACIÓN NATURAL DE LAS ABEJAS.

### 5.2 ALIMENTACIÓN ADICIONAL.

### 5.3 PLAGAS QUE AFECTAN A LAS MELIPONINIS.

### 5.4 APROVECHAMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE LAS ABEJAS MELIPONINIS.

### 5.5 USO DE LA MIEL.

### 5.6 COMPOSICIÓN FÍSICO QUÍMICA.

### 5.7 PRODUCCIÓN DE MIEL DE MELIPONAS.

### 5.8 COSECHA DE MIEL DE LAS MELIPONAS.

### 5.9 BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO.