

## APICULTURA EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

**DURACIÓN:** 60h

**MODALIDAD:** Distancia

### **OBJETIVOS:**

- Dar a conocer el mundo de las abejas.
- Reflexionar sobre la labor que realiza la abeja en los ENP.
- Distinguir la calidad y pureza de la miel.
- Valorar los productos de la colmena, sus beneficios y propiedades saludables.
- Motivar a la población para introducirse en el mundo de la apicultura.

### **CONTENIDOS:**

- 1) Nociones de apicultura: las abejas, su vida social y funciones de cada una.
- 2) Las abejas como indicador de la biodiversidad y la flora melífera; en el contexto de los Espacios Naturales Protegidos.
- 3) Los productos de la colmena y sus beneficios.
- 4) Primeros pasos de aspirante a apicultor, las colmenas y el equipo de trabajo.
- 5) Enfermedades y enemigos de las abejas.

### **TEMARIO:**

#### **TEMA 1. Base ganadera en la producción apícola.**

- 1.1. La abeja: *Apis mellifera*.
- 1.2. Anatomía de la abeja.
- 1.3. Reproducción de las abejas.
- 1.4. Genética de la abeja.
- 1.5. Insectos sociales: diferentes castas; comunicación social.

#### **TEMA 2. La colmena.**

- 2.1. Tipos de colmenas.
- 2.2. Las partes de una colmena movilista.
- 2.3. Flora de interés apícola: melífera y polinífera.
- 2.4. Principios de alimentación apícola.

#### **TEMA 3. El trabajo del apicultor.**

- 3.1. Trabajos primaverales.
- 3.2. Trabajos de verano.
- 3.3. Preparación de la otoñada.
- 3.4. Trabajos de invierno.

#### **TEMA 4. Producción de miel.**

- 4.1. La miel. Tipos de mieles.
- 4.2. Métodos de prevención de la enjambrazón natural.
- 4.3. Estimulación primaveral de las colmenas.
- 4.4. Colocación de alzas.
- 4.5. Producción de mieles monoflorales.
- 4.6. Normativa.
- 4.7. Extracción de la miel. Buenas prácticas.

## **TEMA 5. Multiplicación de colmenas.**

- 5.1. Enjambrazón artificial. Bases fisiológicas.
- 5.2. Métodos de producción de enjambres artificiales sobre cuadros (núcleos).
- 5.3. Métodos de producción de enjambres desnudos (paquetes de abejas).

## **Tema 6. Producción y cría de reinas.**

- 6.1. Bases fisiológicas en la cría de reinas: la orfandad.
- 6.2. Métodos naturales de cría de reinas.
- 6.3. Métodos seminaturales de cría de reinas.
- 6.4. Métodos artificiales de cría de reinas: método Doolitte.

## **Tema 7. Sanidad apícola.**

- 7.1. Bienestar físico de las abejas.
- 7.2. Bienestar social de las abejas.
- 7.3. Patología de las abejas.
- 7.4. Varroosis: control integral.

## **TEMA 8. Apicultura y conservación de la biodiversidad.**

- 8.1. Abejas y biodiversidad.
- 8.2. El papel de los apicultores en la biodiversidad.
- 8.3. Normativa en los Espacios Naturales Protegidos.