



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



Diploma

Expedido a favor de CARLOS LUDWING AMURRIO LUDWING con D.N.I.: Z0856168K

por haber realizado el curso de

INTRODUCCIÓN A LA APICULTURA TRADICIONAL Y ECOLÓGICA

Curso subvencionado en el marco de la Resolución de 18 de enero de 2019, del Servicio Público de Empleo Estatal, cuyos programas se dirigen prioritariamente a trabajadores ocupados, orientados a la adquisición y mejora de competencias profesionales relacionadas con los requerimientos de productividad y competitividad de las empresas, con las necesidades de adaptación a los cambios del sistema productivo y a las posibilidades de promoción profesional y desarrollo personal de los trabajadores, de forma que les capacite para el desempeño cualificado de las distintas profesiones y les permita mejorar su empleabilidad

La formación ha sido impartida del 17 de septiembre de 2025 al 02 de octubre de 2025, con una duración de 40 horas en modalidad teleformación,

habiendo obtenido el nivel de APTO.

Impartido por Itagra Formación,



D. Jose Manuel Miguel Castrillo

En Palencia, a 03 de octubre de 2025

Código acción formativa: **AGAN003PO**

Curso: **INTRODUCCIÓN A LA APICULTURA TRADICIONAL Y ECOLÓGICA**

Duración: **40 HORAS**

PROGRAMA DEL CURSO

1. BIOLOGÍA DE LA ABEJA.

- 1.1. Anatomía y fisiología de la abeja.
- 1.2. Tipos de colmenas y material de explotación.
- 1.3. Comportamiento y regulación social de la colonia.
- 1.4. Razas de abejas.

2. MORFOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN SOCIAL DE LA COLMENA.

- 2.1. Organización de la colmena
- 2.2. La reina
- 2.3. Los zánganos
- 2.4. Las obreras

3. PRODUCTOS DEL COLMENAR Y EXTRACCIÓN DE MIEL, POLEN, JALEA, PROPÓLEOS Y CERA.

- 3.1. Productos del colmenar
- 3.2. Orientación Productiva del colmenar.
- 3.3. Relación Trashumancia- Productividad del colmenar.

4. FLORA Y ALIMENTACIÓN ARTIFICIAL.

- 4.1. Potencial apícola de las diferentes zonas geográficas.
- 4.2. Estudio de la flora melífera.
- 4.3. La calidad de las mieles y de los demás productos.

5. PATOLOGÍAS DE LAS ABEJAS Y TRATAMIENTOS QUÍMICOS Y NATURALES.

- 5.1. Enfermedades que afecten al colmenar y su control higiénico-sanitario.

5.2. Programa sanitario.

- 5.3. Peligrosidad de los plaguicidas para las abejas.

5.4. Tratamiento.

6. CALENDARIO DE TRABAJOS APÍCOLAS.

- 6.1. Calendario del apicultor
- 6.2. Técnicas Alimentación apícola
- 6.3. Renovación de cera.
- 6.4. Introducción a la flora apícola

7. REPRODUCCIÓN, MULTIPLICACIÓN DE COLMENAS Y ENJAMBRACIÓN.

- 7.1. Introducción a la Reproducción apícola.
- 7.2. Biología de la Reproducción.
- 7.3. Introducción a la cría de reinas
- 7.4. Introducción a la Trashumancia
- 7.5. Polinización.

8. ORIENTACIÓN Y LEGISLACIÓN DE LA ACTIVIDAD APÍCOLA.

- 8.1. Orientación de un asentamiento apícola: Legislación, Orientación y Flora