XV Versión

Diplomado Apicultura Orgánica

2018

Clases Abril a Noviembre 2018

CET
CENTRO DE EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA

Taller 1: 26 – 27 de Abril
Taller 2: 24 – 25 de Mayo
Taller 3: 28 – 29 de Junio
Taller 4: 26 – 27 Julio
Taller 5: 30 – 31 de Agosto
Taller 6: 27 – 28 de Septiembre
Taller 7: 25 – 26 de Octubre
Taller 8: 29 – 30 de Noviembre

CET PROGRAMA BIOBÍO

cursoscetbiobio@gmail.com - cetbiobio@gmail.com
www.corporacioncet.cl

Teléfono 43-2293556 Celular 9-92075840 Facebook Cet Bio Bio

I. PRESENTACIÓN

La apicultura orgánica es un sistema de producción pecuario que considera no sólo el manejo de la colmena y su funcionamiento, sino que implica conocer y manejar el entorno. Corresponde a sistemas productivos que se llevan a cabo en áreas no contaminadas, usa materiales, métodos y alimentos naturales, y excluye el uso de medicina y plaguicidas convencionales prohibidos.

En los últimos años, el sector apícola ha presentado un notable crecimiento en el país, no tan sólo en la producción de Miel como producto principal, sino también por la gran variedad de subproductos de la colmena que se están desarrollando a pequeña y mediana escala.

El programa del Diplomado en Apicultura Orgánica reúne la experiencia de más de 25 años desarrollado el tema en Chile por diversas instituciones, grupos campesinos y microempresarios ligados a la producción de miel. De esta forma, este Diplomado de Especialización se basa en la formación técnica a partir de información actualizada, entrenamiento en las prácticas y observación de experiencias exitosas.

El objetivo es contribuir a la formación técnica de técnicos, profesionales y apicultores experimentados, así como a los que comienzan esta ciencia profundizando en el tema e incorporando todas las prácticas que permitan hacer una producción orgánica, sustentable y de alta calidad.

Postulación: Enero a Abril del 2018.

Requisitos de Postulación: Manejo apícola a nivel básico. Es necesario contar con los conocimientos mínimos para hacer este Diplomado.

II. CONTENIDOS

Los contenidos Generales del Diplomado se ha estructurado en Unidades, las cuales se detallan a continuación.

Primera unidad

Introducción a la Apicultura Orgánica

- Historia de la Apicultura moderna
- Principios y fundamentos de la Apicultura Orgánica.
- Identificación de los diversos materiales apícolas y sus características para la producción orgánica

Conocer los conceptos básicos para la Construcción y diseño de un colmenar

- Diseñar un colmenar: ubicación, distribución, etc.
- Conocer las especies con floración melífera
- Manejo y Construcción de un colmenar y sus materiales
- Elaborar un Calendario con los manejos apícolas orgánicos
- Gira técnica a colmenares de la VIII Región, con manejo orgánico
- Intercambio de experiencias

Segunda unidad

Manejo Ecológico de Plagas y Enfermedades

- Identificación de las principales plagas, enemigos y enfermedades de las abejas y los manejos orgánicos de control
- Elaboración de productos, preparados y extractos orgánicos para el control de plagas y enfermedades (uso del quillay, romero, eucaliptus, ortiga, vinagre, etc)
- Uso de preparados como ácido oxálico, ácido fórmico, mentol, timol, etc
- Visitas y prácticas en un colmenar

Tercera unidad

- **Subproductos de la Apicultura: Propóleos,, Polen, Apitoxina y Jalea Real**

- Extracción y manejo del Tipos de propóleos
- Métodos de recolección de propóleos. Confección y postura de trampas.
- Elaboración y envasado de extracto de propóleos
- Preparación y elaboración de subproductos: barniz, tabletas, jabones, cremas de propóleos, Miel con propóleos, entre otros.
- Extracción, proceso y manejo del Polen
- Tipos de Polen
- Construcción y manejo de materiales. Trampa y Secador de Polen
- Fabricación de Jabón y Cápsulas de Polen, Máscara de belleza y Desgrasado de Polen
- Técnica para el desarrollo de una prospección arbórea
- Introducción al Uso de la Apitoxina
- Características de la Apitoxina, veneno de las abejas
- Condiciones para su extracción y métodos de recolección
- Elaboración de subproductos de la Apitoxina
- Técnica de envasado de subproductos

Cuarta unidad

Reproducción y Multiplicación

- Bases técnicas para la Crianza de Reinas

Forma natural de reproducción de reinas Tipos y calidades de reinas

Postura y maneje del bastidor y bastidor auxiliar

Selección de celdillas para Crianza de Reina y extracción de Jalea Real

Almacenaje y mezclado de Jalea real y otros productos

Técnicas de multiplicación artificial de familias, mediante la formación de núcleos

Materiales e implementos para la multiplicación de familias

Visita a colmenares

Formación y Manejo de núcleos

Selección genética de las familias

Quinta unidad

Certificación y Mercado

- Revisión de las normas de producción orgánica para Certificación Orgánica
- Normativa resolución sanitaria para envasado de Miel
- Normativa Certificación Programa SAG
- Proyectos e instrumentos de fomento apícola
- Gira técnica a empresas apícolas.

III. ACTIVIDADES

Actividades Presenciales

Actividades a Distancia

Actividades Presenciales

Estas se llevarán a cabo en la central de Capacitación CET y consisten en:

8 Talleres Centrales de 2 días cada uno (Mayo a Noviembre 2018)

Giras técnicas (dentro de los Talleres)

Fechas actividades presenciales

Taller 1: 26 – 27 de Abril

Taller 2: 24 – 25 de Mayo

Taller 3: 28 – 29 de Junio

Taller 4: 26 – 27 Julio

Taller 5: 30 – 31 de Agosto

Taller 6: 27 – 28 de Septiembre

Taller 7: 25 – 26 de Octubre

Taller 8: 29 – 30 de Noviembre

Total de Horas Talleres centrales: 128 horas

Actividades a Distancia

- Actividades de réplicas: son talleres prácticos desarrollados por los alumnos, en forma grupal o individual.

Esto implica que los alumnos organizarán un taller de capacitación durante una jornada en la cual desarrollarán en forma práctica uno de los temas entregados en cada taller central. Estos se llevarán a cabo entre los Talleres Centrales o presenciales

- Trabajos y estudio individual

- Lectura de artículos y desarrollo de Reportes Individuales

Cada alumno deberá dedicar al menos 1 jornada mensual para estudio y desarrollo de las Guías de trabajo.

Reportes Individuales: al final de cada taller, se les entrega una Guía de trabajo, la cual deben responder y entregar en un reporte individual en el taller siguiente.

Total de Horas en talleres de réplica: 56 Horas

Duración 184 hrs presenciales

IV. MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO

Metodología de enseñanza

Las clases cuentan con una parte teórica expositiva de los temas, con uso de material audiovisual, y una parte práctica, con trabajo directo en colmenar, laboratorio, etc. Además, se cuenta con un Colmenar escuela y un taller para la identificación de los materiales apícolas, con todo el material necesario para que los alumnos puedan observar cómo se construyen y manejan las colmenas.

Giras Técnicas: hay una importante parte práctica en giras técnicas para la ejecución de las prácticas apícolas orgánicas correspondientes y elaboración y aplicación de preparados de subproductos.

Al concluir cada labor, se realizará un taller de discusión sobre lo realizado y su comparación con el sistema convencional, destacando las ventajas y dificultades del método orgánico.

Material didáctico a quedar en poder de los participantes

Descripción:

- Una carpeta con los artículos y presentaciones de cada taller
- Material digitalizado
- Un Manual de Apicultura Orgánica

V. LUGAR DE REALIZACIÓN

El Diplomado será dictado en el Centro de Capacitación CET, ubicado en el Sector Cruce Reunión, Comuna de Yumbel, Región del Bío Bío.
Este Centro cuenta con Salas de Clases, taller de trabajo y lugar de prácticas.
Además, en este centro se encuentra el Hogar del Aprendiz, el cual está habilitado para alojamiento y alimentación para los alumnos.

VI. POSTULACIÓN

Postulación

El período de postulación es desde Enero a Abril del 2018.
Los resultados de las Postulaciones se darán a conocer la primera semana de Abril 2018
Requisitos de Postulación:
Manejo apícola a nivel básico. Es necesario contar con los conocimientos mínimos para hacer este Diplomado. Para quienes no cumplen este requisito, CET además imparte un Curso de Formación en Apicultura Orgánica
Salud adecuada para la especialidad

Postulación:
La postulación se debe realizar de la siguiente forma:
1. Solicitar la Ficha de Postulación a cetbiobio@gmail.com
2. Envío de la Solicitud de Postulación con los datos personales del postulante
3. Listado de Seleccionados: la primera semana de abril se definirá la Lista de Seleccionados, quienes deberán confirmar su asistencia y matricularse.

Inscripción y Matrícula

Matrícula:
Una vez aceptado deberá cancelar la matrícula a la cuenta bancaria que se le informará por email.

Envío de comprobante de pago de Matrícula: el pago de la Inscripción, deberá comprobarse mediante el envío del documento, vía email a cetbiobio@gmail.com.
Valor Matrícula: $ 20.000.-

VII. EVALUACIÓN

Evaluación

Porcentaje de Cumplimiento

El proceso de Evaluación se llevará a cabo durante el Diplomado, siendo éstas las siguientes instancias:

Reportes de réplicas: los alumnos expondrán las réplicas realizadas. Estos reportes orales se harán en los talleres centrales (al inicio)

Reportes Guías de lectura: Estas deberán ser entregadas en cada Taller Mensual.

Examen Final: al término del Diplomado, los alumnos rendirán un examen oral. La calificación será con nota de 1 a 7.

Para aprobar el Diplomado, se requiere un puntaje mínimo de nota 4,0 (Cuatro).
100% Informes de Guías de trabajo
100% de realización de talleres de réplica

Porcentajes de Asistencia:
75 % asistencia Talleres centrales

Certificación

Se hará entrega de un Diploma de Aprobación o de Participación, según corresponda, además de un Certificado de Aprobación con la nota respectiva.

Certifica:
CET Centro de Educación y Tecnología

VIII. DOCENTES

Equipo Permanente

Responsable:
Agustín Infante Lira.
Ing Agrónomo. Universidad de Chile
MgSc en Desarrollo Rural Sustentable Universidad Católica de Temuco.
Doctorado en Agroecología Universidad de Antioquia, Colombia y SOCLA

Docente
Fernando Fuentes Villagra.
Especialista Apicultura Orgánica
CET

Equipo CET
Agustín Infante
Ing. Agrónomo Ms Desarrollo Rural
Agata Herrera – Ing Agrónoma
Karina San Martín - Médico Veterinario – Diplomada en Desarrollo Local
José Uribe - Técnico Agrícola

Docentes Invitados
René Vega - Apiterapeuta
Reinaldo Rivera - Biólogo
María Soledad Paredes Apicultora – Microempresaria

Docentes externos:
Profesionales del Servicio de Salud Bio Bío y SAG Región del Bio Bío.
Además se cuenta con el apoyo de apicultores de la región, los cuales son visitados dentro de las giras técnicas.

IX. VALOR

El Valor del Diplomado de Apicultura Orgánica 2018 asciende a $650.000 por persona, lo cual incluye material escrito, materiales de práctica, alimentación y alojamiento durante los talleres, además del traslado durante las Giras Técnicas. La forma de pago puede ser al contado o en cuotas