



abejas, gente, ambiente

## X Diplomado en Apicultura Orgánica

Tapachula y  
San Cristóbal de Las Casas,  
Chiapas, México  
Agosto - Septiembre 2012

<http://www.ecosur.mx/abejas>



# X Diplomado en Apicultura Orgánica

## Presentación

La agricultura orgánica es una de las múltiples formas de contribuir a resolver problemas recurrentes en el sector rural, como la marginación de una gran parte de la población, o la deterioración del medio ambiente. La producción orgánica, por la organización social que requiere, y por la generación de ingresos que permite, aporta efectivamente mejoras en el plan social y económico. También es un elemento de solución ambiental, al valorizar los ecosistemas conservados y los cultivos amigables con el medio ambiente, permitiendo limitar las tendencias más críticas del punto de vista ambiental, que son deforestación o el cambio climático, pasando por la pérdida de biodiversidad.

Definir estas metas es volver a los orígenes de la producción orgánica, que nació como una inquietud de los naturalistas, con una intención de respeto al ambiente. En la actualidad, además de esta dimensión ambiental, la producción orgánica brinda un beneficio económico, e incluso la demanda mundial de productos orgánicos se incrementa al grado que supera su oferta. Esto se debe al crecimiento de una preocupación de los consumidores por comer productos sano.

El crecimiento en la demanda de productos orgánicos se da también en el caso de la miel. Las características ambientales y de la vegetación propias del sur de México y de los países Centroamericanos permiten un alto potencial para que las abejas produzcan una miel que pueda ser certificada como orgánica. Ante esta situación privilegiada, muchas organizaciones de apicultores se orientan hacia la producción de miel orgánica certificada.

Para apoyar a las organizaciones en el camino hacia la producción de miel orgánica o de alta calidad social y ambiental, El Colegio de la Frontera Sur organiza por décimo año consecutivo un diplomado en apicultura orgánica. A través del trabajo en los aspectos sociales, ambientales, técnicos, administrativos y de mercado, se buscará construir una visión integral de la producción orgánica.

## Público y cupo

El X Diplomado en Apicultura Orgánica se dirige a técnicos de organizaciones de productores de miel, así como a apicultores independientes o representantes de organizaciones gubernamentales o no gubernamentales que trabajen con productores o en proyectos relacionados con la apicultura.

Dado que no es un curso de apicultura general, es requisito que los participantes sean productores experimentados o que tengan conocimientos en apicultura.

El número de asistentes está limitado a 30 con el fin de mantener una atención personalizada.

## Objetivos

**A través de exposiciones y reflexiones colectivas, compartir y desarrollar herramientas de apicultura orgánica para contribuir a la protección de las abejas, de los apicultores, y del medio ambiente en el largo plazo.**

=> Analizar las dimensiones ambientales de la producción orgánica y sus implicaciones en los niveles sociales, productivos y comerciales.

=> Trabajar en los ámbitos técnicos y normativos de la producción orgánica, así como en los aspectos relacionados con la producción de calidad social y ambiental.

=> Favorecer la integración e interacción entre los asistentes para compartir experiencias que faciliten la adquisición de herramientas.

=> Dar las herramientas para que, quien lo desee, se certifique en la producción orgánica de la miel.



## Estructura

El X Diplomado en Apicultura consta de dos partes, cada una de 6 días de duración, siendo la primera en Tapachula y la segunda en San Cristóbal de Las Casas.

**Primera parte (6 a 11 de Agosto).** Está formada por una serie de talleres, cursos teóricos y prácticas de campo. Inicia con un taller de reflexión sobre la crisis ambiental, el cuál será luego el eje temático transversal de las diferentes actividades. Se analizan los aspectos relacionados con la certificación de la producción orgánica y se analiza la normatividad existente. Se estudia la sanidad integral de las colmenas, con tratamientos para control de Varroa aprobados por la normatividad orgánica, experiencias en la prevención de la sanidad de las abejas con base en una mejora por selección y un taller de cría de reinas como herramienta de dicha mejora. Se revisan las regulaciones y la ruta necesaria para la certificación zoonosanitaria en materia de inocuidad, con miras a exportación. Se hace una visita a la Cooperativa COPIASURO, en Guatemala, para conocer su criadero de reinas así como su planta de acopio y envasado. Al final de la semana se da una plática sobre el cultivo de abejas sin aguijón. Se realiza un taller de valoración de mieles mediante análisis sensorial, palinológico y fisicoquímico.

**Parte intermedia.** Entre la primera y segunda parte del diplomado los asistentes deben realizar algunas tareas en sus lugares de origen y apiarios, sobre la eficiencia de dos productos naturales para control de Varroa, la cría y evaluación reinas, coleccionar abejas nativas y la replica de lo aprendido en sus organizaciones.

**Segunda parte (24 a 29 de Septiembre).** Se discuten y comparten los resultados de las tareas realizadas en la parte intermedia. Los representantes de agencias de inspección y de certificación presentan sus experiencias en temáticas relacionadas con los sistemas de control interno, las perspectivas del mercado orgánico y su evolución en Europa y en México. Se realiza un curso sobre la producción y manejo de productos apícolas alternativos. Se visitan dos organizaciones productoras de miel orgánica, Miel del Sur y Maya Vinic. Se trabaja el tema de manejo de recursos florales y apicultura, transgénicos y sus implicaciones, y se realiza un taller sobre costos de producción en el marco de sistemas familiares diversificados. Para terminar se realizan dos talleres de reflexión, uno sobre el valor de estar organizados y otro de discusión colectiva sobre la apicultura orgánica y sus implicaciones en la sustentabilidad ambiental.

## Duración y fechas

140 horas de duración repartidas de la siguiente manera:

=> Primera parte: talleres y prácticas en Ecosur, Unidad Tapachula, 6 al 11 de agosto (50 horas).

=> Parte intermedia: tareas en apiarios y sus zonas de origen, agosto y septiembre (40 horas).

=> Segunda parte: talleres y prácticas en San Cristóbal de Las Casas, 24 al 29 de septiembre (50 horas).

Se pide a cada asistente traer equipo apícola de protección, para las prácticas en campo.

## Calidad de Diplomado

De acuerdo a los *Lineamientos para Eventos de Educación y Capacitación para el Desarrollo en el Colegio de la Frontera Sur*, la presente formación es un "Diplomado de Actualización Profesional". Al término, la institución entregará un diploma con valor curricular a los participantes que hayan asistido a más del 80% del tiempo de las partes I y II del diplomado, y que hayan cumplido con los criterios de evaluación. Este documento es personal, de tal manera que los asistentes deberán estar en las dos partes para que se les entregue el diploma. El diploma tiene validez para las agencias de certificación orgánica como parte de los requisitos que solicitan en lo referente a capacitación del personal técnico de la organización.

## Programa

A continuación se presenta el programa del evento. Su contenido puede tener pequeñas variaciones en función de la disponibilidad de ponentes y las posibles solicitudes y recomendaciones de los asistentes.

### Primera parte

#### Lunes 6 de agosto

- 9:00 – 10:00 Presentación.  
Personal de Ecosur.
- 10:00 – 14:00 Taller de Crisis Ambiental.  
Ana María López, Yliana Delfín, Rémy Vandame.
- 14:00 – 15:00 Comida
- 15:00 – 16:00 Introducción a la certificación orgánica de la apicultura  
Luis Mondragón
- 16:00 – 18:30 Normatividad de la apicultura I.  
Luis Mondragón y Omar Argüello.

#### Martes 7 de agosto

- 8:00 – 8:30 Revisión de aprendizajes.
- 8:30 – 14:00 Sanidad Integral I. Tratamientos orgánicos para control de Varroa.  
Omar Argüello.
- 14:00 – 15:00 Comida.
- 15:00 – 17:00 Sanidad Integral II. Estrategia sin tratamientos (cría de reinas).  
Agustín Méndez y Miguel Cigarroa.
- 17:00 – 19:00 Normatividad de la apicultura II.  
Luis Mondragón y Omar Argüello.

#### Miércoles 8 de agosto

- 8:00 – 8:30 Revisión de aprendizajes.
- 8:30 – 14:00 Sanidad Integral II. Estrategia sin tratamientos (mejoramiento por selección). Práctica de cría de reinas.
- 14:00 – 15:00 Comida.
- 15:00 – 19:00 La ruta hacia la certificación zoonosanitaria – inocuidad y trazabilidad –  
Yolanda Moguel (INIFAP, Mérida).

#### Jueves 9 de agosto

- 8:00 – 20:00 Salida a COPIASURO (San Marcos, Guatemala).

#### Viernes 10 de agosto

- 8:00 – 8:30 Revisión de aprendizajes.
- 8:30 – 14:00 Meliponicultura.
- 14:00 – 15:00 Comida.
- 15:00 – 21:00 Calidad y valoración de la miel.

#### Sábado 11 de agosto

- 8:00 – 8:30 Revisión de aprendizajes.
- 9:30 – 11:00 Intercambio de experiencias (presentaciones de los asistentes).
- 11:00 – 13:00 Entrega de tareas, lecciones aprendidas, evaluación colectiva.

### Parte Intermedia

El último día de la primera parte se encargarán tareas a los asistentes, cuyos resultados y experiencias se analizarán y discutirán durante la segunda parte. Los trabajos a realizar son los siguientes:

- Evaluación de timol y ácido oxálico en sus colmenas

- Cría de reinas y su evaluación
- Compartir lo aprendido a la organización o compañeros de trabajo
- Colecta de abejas nativas
- Traer miel envasada para el taller de miel

## Segunda Parte

### Lunes 24 de septiembre

- 9:00 – 11:00 Revisión de tareas.
- 11:00 – 12:00 El mercado y sus perspectivas para la miel orgánica  
Taurino Reyes, Certimex.
- 12:00 – 12:30 Certimex.  
Taurino Reyes, Certimex.
- 12:30 – 14:00 Naturland.  
Peter Gänz, Naturland.
- 14:00 – 15:00 Comida.
- 15:00 – 19:00 Productos alternativos. Teoría.  
Omar Argüello y Luis Herrera (COPIASURO).

### Martes 25 de septiembre

- 8:00 – 14:00 Productos Alternativos. Práctica en apiarios de Miele del Sur.  
Omar Argüello, Luis Herrera y personal de Miele del Sur.
- 15:00 – 18:30 Manejo de recursos florales y apicultura  
Ana María López

### Miércoles 26 de septiembre

- 8:00 – 8:30 Revisión de aprendizajes.
- 8:30 – 10:30 Transgénicos y sus implicaciones en la apicultura.  
Rémy Vandame
- 10:30 – 14:00 Procedimientos de la apicultura orgánica (Sistemas de Control Interno).  
Oliver Hunkler (IMO)
- 14:00 – 15:00 Comida.
- 15:00 – 17:00 Intercambio de experiencias.  
Asistentes.

### Jueves 27 de septiembre

- 8:00 – 20:00 Salida a Maya Vinic.  
Sistemas de Control Interno (práctica de simulación).  
Oliver Hunkler.  
Manejo de recursos florales y apicultura  
Ana María López  
Experiencias de Maya Vinic

### Viernes 28 de septiembre

- 8:00 – 8:30 Revisión de aprendizajes.
- 8:30 – 14:00 Sistemas familiares diversificados y costos de producción.  
Benjamín Bathfield, Rémy Vandame.
- 14:00 – 15:00 Comida.
- 15:00 – 17:00 El valor de estar organizados  
Yliana Delfín.

### Sábado 29 de septiembre

- 8:00 – 10:00 Reflexión sobre la apicultura orgánica y sustentabilidad ambiental.  
Todos.
- 10:00 – 12:00 Evaluación, cierre y entrega de constancias.

## Costos

La cuota de participación depende de la modalidad escogida, las cuales varían en términos de hospedaje y alimentación:

- **Modalidad 1:** \$6,000.00 (USD 600.00) incluyendo únicamente inscripción, memorias, material didáctico, material de campo y comida de mediodía para los 12 días del diplomado (agosto y septiembre). La comida es caliente, y se da en los comedores de los lugares de capacitación.

- **Modalidad 2:** \$7,800.00 (USD 780.00) incluyendo además de lo anterior, el hospedaje, el desayuno y la cena para los 12 días del diplomado (agosto y septiembre).

El hospedaje es en habitaciones compartidas por 3 o 4 personas pudiendo ser en el caso de Tapachula en las instalaciones de Ecosur y en un hotel del centro de la ciudad. En el caso de San Cristóbal el hospedaje es en el mismo lugar del centro de capacitación, las habitaciones son compartidas así como los baños.

Los alimentos son calientes y se dan en los comedores de Ecosur y del centro de capacitación de San Cristóbal.

Se requiere el pago de \$1,000.00 (USD 100.00) como anticipo antes del 15 de julio. En caso de cancelación, no se podrá devolver el anticipo. La diferencia se deberá cubrir el día de la inscripción, durante la primera parte. Con éste pago quedan cubiertos los gastos tanto de la primera como de la segunda parte.

## Pagos

Depósitos a la cuenta en pesos mexicanos de “El Colegio de la Frontera Sur”.  
Banco Santander-Serfín, sucursal 5004, número de cuenta 65500576938, CLABE 014130655005769385

Para tener control sobre los pagos y saber a quién corresponden los depósitos se debe enviar ficha escaneada (o información de la transferencia) al correo de contacto: [abejas@ecosur.mx](mailto:abejas@ecosur.mx). En caso de requerir comprobante fiscal es necesario que se envíen los datos para su elaboración.

Favor de enviar la siguiente información al correo de contacto ([abejas@ecosur.mx](mailto:abejas@ecosur.mx)):

Modalidad escogida (1 o 2)  
Nombre y apellidos  
Organización o institución  
Dirección completa  
Teléfono  
Correo electrónico

Si requiere factura favor de enviar sus datos fiscales (razón social, RFC, domicilio fiscal).

## Mayor información

El Colegio de la Frontera Sur  
Línea de Investigación “Abejas de Chiapas”  
San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México  
Tel +52 (967) 674 90 22  
[abejas@ecosur.mx](mailto:abejas@ecosur.mx)