

## PONENTES Ing. Arnulfo Ordoñez (México)

Apicultor y Empresario. Se inició a fines de los años 80 con seis colmenas, teniendo a la apicultura como actividad complementaria. Actualmente es gerente general de la empresa Miel Norteña con un plantel de 7 000 colmenas y de Hermes Honey, empresa que exportó en el 2009 más de 2 000 toneladas de miel, consolidándose como uno de los principales exportadores de México. Sus trabajos de cría de reinas y polinización de cultivos los ha desarrollado en 10 Estados de México, en climas y geografías diversas. Asimismo es fundador de la Asociación de apicultores de Cuauhtémoc de la que fue presidente por 7 periodos, de la Asociación Nacional de Polinizadores de México y de la Asociación Nacional de Exportadores de Miel. Ha participado en diversos congresos y cursos apícolas entre EEUU, Eslovenia, Francia, Chile, Argentina, Cuba, Uruguay y China

**Ing. Javier Llaxacondor (Perú)**  
Criador de reinas y consultor apícola. Exmiembro de la Cooperación Internacional por la Cooperación Británica en el tema de apicultura en países andinos. Su experiencia profesional como criador de reinas ha puesto en relieve la apicultura que se desarrolla en esta parte del continente, habiendo expuesto los métodos aplicados por encima de los 3000 m.s.n.m. en distintos encuentros internacionales, incluyendo congresos de Apimondia.

- 02: 15 p.m. 5. Polinización de Paltos y otros frutos  
02: 55 p.m. **Salida a Campo**  
6. Planificación y preparación de las colmenas para la polinización.  
04: 15 p.m. **Coffe Break**  
04: 30 p.m. 5. Manejo y estimulación de la actividad pecoreadora.  
05:15 p.m. **Regreso de prácticas de campo**  
05:35 p.m. 6. Problemas surgidos durante la polinización y cómo resolverlos  
06: 30 p.m. **RECESO**

### **Viernes 19 de Febrero** La sanidad en las abejas y la exportación de miel

- 08: 15 a.m. **Salida a Campo**  
1. Las pruebas de campo para identificar las enfermedades de la cría y de la abeja adulta  
2. El comportamiento higiénico. Aplicación e interpretación del test higiénico  
3 Medidas de control para afrontar las enfermedades de la cría y de la abeja adulta.  
**Regreso de prácticas de campo**  
10: 15 a.m. **Coffe Break**  
10: 30 a.m. Las exportaciones peruanas de miel, análisis del sector y perspectivas  
**RECESO**  
12: 45 p.m. 4. La trazabilidad de la inocuidad de los productos de la colmena y la sanidad de las abejas para la exportación de miel  
02: 15 p.m. **Coffe Break**  
04: 15 p.m. Exportación de miel: puntos críticos, logística y requerimientos de los mercados del mercado  
04: 30 p.m. Evaluación, clausura y entrega de certificados  
05: 30 p.m.

**CFDA** Centro de Formación para el Desarrollo de la Agricultura

## Informes e Inscripciones

**ABEJAS DEL PERÚ:** Jr. Cusco 321 Magdalena del Mar, Lima 17, Perú. Telf/fax +51 1 263 4264 / 460 8048 Email: consultas@abejasdelperu.com Web: www.abejasdelperu.com Msn: llaxacondor@hotmail.com Contacto: Andrés Llaxacondor  
**INSTITUTO RURAL VALLE GRANDE:** Panamericana Sur Km. 144, San Vicente de Cañete, Perú. Telf: +51 1 5812261 / 5812269. Fax: +51 1 8511198. Email: informes@irvg.org Web: www.irvg.org Nextel: 9812\*5640 Contacto: Fredy Yaranga

**Depósitos: PROSIP - Valle Grande**

Banco de Crédito: Cta Cte Sofes N - 255 - 0005787 - 0 - 10



## Haciendo Rentable la Apicultura


### X CURSO INTERNACIONAL

## Exportación de miel, polinización y cría de reinas desde la experiencia mexicana

Del 16 al 19 de febrero de 2010

Cañete - Perú

Expositores:

Ing. Arnulfo Ordoñez (México)   
Ing. Javier Llaxacondor (Perú) 

Con el apoyo de:



Organizan:



## ABEJAS DEL PERÚ



VALLE GRANDE  
INSTITUTO RURAL

# X CURSO INTERNACIONAL

## Exportación de miel, polinización y cría de reinas desde la experiencia mexicana

### PRESENTACIÓN

El desarrollo de la actividad apícola en nuestro medio, extensivo a toda la región andina (Colombia, Ecuador, Perú, Chile y Bolivia) acusa factores externos que van señalando la ruta para afirmar empresarialmente la actividad, nos referimos al impacto de la polinización de los paltos, manzanos, alfalfa, cucurbitáceas, entre otros con la presencia de abejas y la demanda creciente de los productos del agro a consecuencia de la integración de mercados a partir de una economía globalizada.

La ampliación de las fronteras de los cultivos de palto, por señalar solo uno de los productos que requiere de la presencia de abejas para optimizar su polinización, plantea el reto de acelerar la multiplicación de la población de abejas para atender la oferta en un futuro cercano, y los apicultores somos conscientes de que ello es posible en tanto que los planes de desarrollo afronten integralmente aspectos relacionados con la reproducción de reinas, manejo sanitario, estandarización de equipo para la trashumancia, nutrición oportuna de las colonias, etc. En este contexto, consideramos que tomar conocimiento de la experiencia cimentada en países con trayectoria en la exportación de miel y demás productos de la colmena así como con larga data en las prácticas de polinización de cultivos, como el caso de México (3er país exportador de miel en el mundo), puede abrir ventanas que nos aproximen a una apicultura económicamente rentable y que, aplicando inteligentemente la experiencia mexicana a nuestras realidades, se traduzca en utilidad tangible para el quehacer cotidiano del apicultor.

De este modo, ABEJAS DEL PERÚ y el Instituto Rural Valle Grande presentan la temática del X Curso Internacional Teórico-Práctico, **Haciendo rentable la Apicultura: Exportación de miel, polinización y cría de reinas desde la experiencia mexicana**, evento que tiene como expositores al Ing. Arnulfo Ordoñez, gerente de la empresa Miel Norteña cuya trayectoria exitosa destaca en el panorama de la apicultura mexicana y al Ing. Javier Llaxacondor reconocido experto apícola.

Este evento, como ya es costumbre, convoca a los apicultores y profesionales más destacados relacionados con la actividad apícola y agropecuaria de esta parte del continente. Con este X Curso Internacional, los organizadores esperamos continuar aportando al desarrollo apícola de todos los países de la Región.

Los organizadores

### OBJETIVOS

1. Difundir las prácticas apícolas en aspectos relacionados con la nutrición, cría de reinas, sanidad, reproducción de las abejas y el manejo de acuerdo a las estaciones.
2. Aprender diferentes técnicas de selección y cría de reinas a gran escala.
3. Difusión de las experiencias relacionadas con la producción y comercialización de miel para la exportación.
4. Enseñar técnicas sobre el acondicionamiento de las colmenas para la polinización de los cultivos, su desplazamiento y manejo.
5. Intercambiar experiencias entre los apicultores asistentes respecto a los temas relevantes del curso internacional.

### DIRIGIDO A

Apicultores, asociaciones de apicultores, promotores apícolas de ONGs o municipalidades, responsables de proyectos apícolas, agricultores, técnicos de campo de fundos polinizables, exportadores y comercializadores de miel, estudiantes de universidades e institutos, público en general.

### INVERSIÓN

Asistentes en General

Hasta el 01 de Febrero: S/. 485.00

Del 02 hasta el 16 de Febrero: S/. 550.00

Estudiantes

(con carnet universitario) S/. 380.00

Costos en Nuevos Soles e incluyen el I.G.V.

### LUGAR

Instituto Rural Valle Grande  
Panamericana Sur Km. 144, San Vicente de Cañete,  
Lima, Perú



### PROGRAMA

#### Martes 16 de Febrero

#### La alimentación de las abejas

- 08:00 a.m. Inscripción de participantes  
08:30 a.m. Inauguración del curso  
Ing. Mario Acosta Dávila  
Director ejecutivo  
08:40 a.m. Presentación del curso  
Sr. Fredy Yaranga de la Cruz  
Coordinador del curso por Valle Grande  
Resumen temático y objetivos  
Del evento  
Lic. Andrés Llaxacondor  
Organizador del Curso por  
Abejas del Perú  
08:55 a.m. Desarrollo del Programa del curso  
Ing. Javier Llaxacondor V.  
Director de Abejas del Perú  
09:05 a.m. **X CURSO INTERNACIONAL**  
**Haciendo Rentable la Apicultura**  
Proyección del video: El silencio de las abejas. Sobre la amenaza del CCD (Colony Collapse Disorder), sus posibles causas y consecuencias  
Discusión del video  
10:00 a.m. **Coffe Break**  
10:30 a.m. **Coffe Break**  
10:45 a.m.

1. El concepto de nutrición y los requerimientos de las abejas
  2. El sistema digestivo de:
    - la larva
    - la abeja adulta
  3. Función de las glándulas:
    - hipofaríngeas
    - salivales
    - mandibulares
  4. Alimentos de las abejas:
    - el néctar
    - la miel
    - el mielato
    - el polen
- 12:45 p.m. **RECESO**  
02:15 p.m.  
04:15 p.m. **Coffe Break**  
04:30 p.m.  
06:30 p.m. **RECESO**

#### Miércoles 17 de Febrero

#### Puntos críticos en la cría de reinas

- 08:15 a.m. 1. Planificación de la crianza de reinas  
2. Las colonias de apoyo  
10:15 a.m. **Coffe Break**  
10:30 a.m. 3. Acondicionamiento de las colonias que intervienen en el proceso de la crianza: iniciadoras, terminadoras, núcleos de fecundación  
**RECESO**  
12:45 p.m. 4. El método del transferir y el uso de los confinadores de reina  
02:15 p.m. **Salida a Campo**  
02:55 p.m. 5. Evaluación de la calidad de reinas  
6. Expedición de reinas y los problemas en la introducción de reinas.  
04:15 p.m. **Coffe Break**  
04:30 p.m. Formación intensiva de núcleos y paquetes de abejas.  
05:25 p.m. **Regreso de prácticas de campo**  
06:30 p.m. **RECESO**

#### Jueves 18 de Febrero

#### La polinización con abejas

- 08:15 a.m. 1. Componentes e Importancia de la Polinización:  
Atracción floral y pecoreo, El clima y la actividad pecoreadora, El polen, el néctar y la actividad pecoreadora  
2. Biología Floral  
3. Cultivos polinizados por Abejas: Frutales, Forrajes, Industriales, Hortícolas  
10:15 a.m. **Coffe Break**  
10:30 a.m. 4. Factores que afectan la polinización  
Tipos de insectos, disponibilidad de insectos polinizadores, condiciones ambientales, distancia, temperatura, viento, lluvia, competencia insectil y floral  
12:45 p.m. **RECESO**

