

EDUCACIÓN CONTINUA  
AGRONOMÍA UC TEMUCO

# DIPLOMADO

## Ciencia, tecnología e innovación apícola





Dra. Ximena Araneda Durán

La apicultura en Chile constituye un rubro de gran importancia con impacto económico, productivo y social que aún se encuentra en una etapa de transición hacia sistemas de producción más tecnificados. Si bien el producto más comúnmente conocido es la miel, la actividad apícola genera una variedad de otros productos y servicios destacando como eje estructurante la polinización.

El rubro apícola ha sufrido diversos cambios y transformación en los últimos años siendo afectado tanto por enfermedades, malas prácticas apícolas, mercado, por consecuencias del cambio climático como por cambios tecnológicos y demandas de los consumidores y público en general.

Es por ello que el programa de Diplomado pretende realizar una formación por competencias en el rubro apícola en busca de la innovación y tecnificación con un fuerte énfasis en las ciencias básicas, aplicaciones prácticas y gestión administrativa como base para entender los manejos productivos de las colonias.

Duración: 5 noviembre de 2016 al 25 marzo 2017 con un total de 120 hr.

Modalidad: Presencial los días sábados de 09:00 a 18:00 hrs. Junto a tutorías e-learning

Contacto: [acuevas@uct.cl](mailto:acuevas@uct.cl) / [erivas@uct.cl](mailto:erivas@uct.cl) / +56.452.553.901 / [agronomia.uct.cl](http://agronomia.uct.cl)

Valor del programa: \$800.000.- (opción de pago de 8 cuotas)

Valor matrícula: \$30.000.-

Ex alumnos poseen un 15% de descuento en el arancel del programa.

Postulación: Hasta el día lunes 02 de noviembre de 2016.

## OBJETIVO GENERAL

El objetivo general del presente **Diplomado en Ciencia, Tecnología e Innovación Apícola** es ofrecer un programa orientado hacia la formación avanzada de profesionales, técnicos y productores apícolas en general en el ámbito de la innovación apícola. A través de este programa, el alumno podrá tener un conocimiento actualizado, técnicas prácticas y experimentales de los diferentes aspectos productivos, gestión y comercialización del rubro.

## DIRIGIDO A

El diplomado está dirigido a profesionales, técnicos, apicultores y estudiantes del área agropecuaria con conocimientos en el rubro que deseen actualización y especialización en la actividad apícola.

## PERFIL DE EGRESADO

Tras cursar este Diplomado, el alumno tendrá competencias en manejo productivo y comercial de la abeja **Apis mellifera** utilizando conceptos de biología, comportamiento y manejo tecnificado del insecto junto a antecedentes de mercado relativos al negocio permitiéndole poder desarrollarse como un profesional y productor con las características para desarrollar innovación y gestión en el rubro apícola.

## **METODOLOGÍA**

Todas las asignaturas que componen el programa de Diplomado participan de una metodología basada en competencias en su estructura y sistema de evaluación. Presentación teórica de los temas de estudio en distintos formatos junto a la elaboración y discusión individual o grupal de los alumnos. También se realizarán actividades prácticas como laboratorios y salidas a terreno.

Además, a estas instancias formativas se le unen tutorías individualizadas (presenciales u online), en las que el profesorado de las distintas materias orientan y supervisan el trabajo de los alumnos. A estas tutorías se le añadirán, seminarios de investigación que tienen el fin de la puesta en común del trabajo de investigación a desarrollar por el alumno en la búsqueda de capacidades de innovación y gestión.

## **PLAN DE ESTUDIO**

1. Introducción al desarrollo apícola.
2. Sanidad apícola.
3. Procesamiento y valor agregado de productos apícolas.
4. Reproducción y crianza apícola.

## **REQUISITO DE EGRESO Y TITULACIÓN**

- Aprobadas el 100% de las asignatura.
- Nota mínima 4.0.
- Asistencia de un mínimo de un 80% del total del programa.

## **DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA POSTULAR**

1. Fotocopia legible del Carnet de Identidad
2. Currículum vitae breve.
3. Carta de intención, de no más de dos páginas, sobre las razones que lo motivan a postular.
4. Certificado de Nacimiento.

## **ACADÉMICOS**

- 1- Ximena Araneda, Ingeniero Agrónomo
- 2- Marta Rodríguez, Ingeniero Agrónomo, especialista en sanidad apícola
- 3- Isabel Martínez, Químico Laboratorista
- 4- Yasna Aguirre, Ingeniero en Alimentos
- 5- Profesionales de servicios públicos y privado vinculados al rubro

# EDUCACIÓN CONTINUA

## AGRONOMÍA UC TEMUCO



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

**AGRONOMÍA**  
UC TEMUCO | *Ingenieros de la Vida*

  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
**CNA-Chile**  
ACREDITADA  
2012-2017

  
**ARCU-SUR**  
Sistema de Acreditación Regional  
de Carreras del MERCOSUR  
ACREDITADA  
2010-2016