



**CURSO GESTIÓN SANITARIA Y
NUTRICIÓN EN APICULTURA**

Curso de Extensión 2021

Gestión Sanitaria y Nutrición en Apicultura

PROGRAMA DEL CURSO

El Departamento de Silvicultura y Conservación de la Naturaleza de la Universidad de Chile, considerando las exigencias de los mercados nacionales e internacionales, ha querido contribuir con la extensión del curso “Gestión Sanitaria y Nutrición en Apicultura” que tiene como objetivo entregar herramientas, técnicas y conocimientos para lograr un entorno de manejo sano y óptimo para el desarrollo productivo de la colmena, de manera de obtener productos apícolas que cumplan con los estándares cualitativos exigidos en la actualidad a nivel nacional e internacional.

DURACIÓN

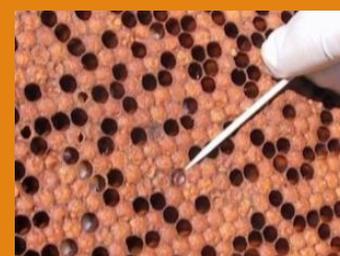
El curso consta de un módulo introductorio y cuatro módulos semanales de contenidos. Las clases vía web comenzarán el sábado 21 de agosto y terminarán el sábado 2 de octubre del 2021 desde 9:00 hasta las 13:00 horas. Adicionalmente, se efectuarán actividades individuales de lecturas complementarias. El curso se caracteriza por efectuarse durante seis sesiones, con un total de 36 horas, las cuales se descomponen en: 24 horas de clases vía web (seis sesiones) y 12 horas de trabajo individual.

CONTENIDOS

Como contenido obligatorio, cada semana ofrece:

- Seis clases en línea (ZOOM), conducidas por un/a académico/a o investigador/a, o un experto/a en temas relacionados con la nutrición y sanidad de las abejas.
- Guía o artículos de libros como lectura obligatoria.
- Materiales audiovisuales externos que complementan la parte práctica del curso.
- Al final de cada módulo tendrán una evaluación de los contenidos estudiados. A través de nuestra plataforma en línea (u-cursos), podrás acceder a las evaluaciones y sus instrucciones para realizarlo.
- Finalmente, recuerda responder a tiempo la encuesta de cierre al finalizar el curso.

PROGRAMA 2021



ESTRUCTURA DEL CURSO

SEMANA 1:

Introducción a la apicultura

Lección 1.1 Conceptos básicos de gestión sanitaria y nutrición en la apicultura.

Características anatómicas de la abeja y organización de la colmena

Lección 2.1 Conceptos de anatomía, fisiología de la abeja y organización de la colmena.

SEMANA 2 Y 3:

Gestión del manejo nutricional de la colmena

Lección 3.1 Principios de la nutrición en apicultura.

Lección 3.2 Manejo nutricional del apiario para las diferentes épocas del año.

Lección 3.3 Uso y manejo de los diferentes suplementos alimenticios.

SEMANA 4:

Gestión de la sanidad apícola

Lección 4.1 Conceptos generales de la gestión sanitaria apícola.

Lección 4.2 Reconocimiento, diagnóstico de las principales enfermedades parasitarias, infecciosas en las abejas.

Lección 4.3 Monitoreo y evaluación de la condición sanitaria del apiario.

SEMANA 5 y 6:

Gestión del manejo sanitario.

Lección 5.1 Medidas de bioseguridad y desinfección del apiario.

Lección 5.2 Manejo de registros sanitarios.

Lección 5.3 Uso y manejo de los diferentes fármacos para el control de las enfermedades.

***PROGRAMA SUJETO A MODIFICACIONES, PREVIO AVISO.**

MATERIAL DIDÁCTICO ENTREGADO A LOS ESTUDIANTES

- Información complementaria entregada a través del sistema de administración docente u-cursos (www.u-cursos.cl).

Todo el material del curso podrá ser descargado de la plataforma permitiendo al estudiante su uso offline. Todo el material del curso es original y está sujeto a derechos de autor, toda acción de divulgación se encuentra prohibida.

GESTIÓN SANITARIA Y NUTRICIÓN EN APICULTURA



REQUISITOS DE INGRESO

- Ficha de inscripción.
- Fotocopia cédula de identidad por ambos lados.
- Contar al menos con 2 años de experiencia en el manejo apícola.
- Tener conocimiento y habilidades en computación e internet a nivel de usuario.

PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudio contempla: clases teóricas y trabajo personal. Todas las noticias, información, evaluaciones y foros de discusión se manejarán a través del sistema de administración docente u-cursos (www.u-cursos.cl).

CALENDARIO DEL CURSO 2021

SEMANA 1: <ul style="list-style-type: none">• Introducción a la apicultura.• Características anatómicas de la abeja y la organización de la colmena.	21 de agosto - 09:00-13:00 horas
SEMANA 2 y 3: <ul style="list-style-type: none">• Gestión del manejo nutricional de la colmena.	28 de agosto - 09:00 -13:00 horas 04 de septiembre - 09:00 -13:00 horas
SEMANA 4: <ul style="list-style-type: none">• Gestión de la sanidad apícola.	11 de septiembre - 09:00 – 13:00 horas
SEMANA 5y 6: <ul style="list-style-type: none">• Gestión del manejo sanitario.	25 de septiembre - 09:00 – 13:00 horas 02 de octubre - 09:00 – 13:00 horas

GESTIÓN SANITARIA Y NUTRICIÓN EN APICULTURA



ACADÉMICOS DEL CURSO

Las actividades del curso se realizarán bajo la responsabilidad de un director y académico y un coordinador, quienes velarán por el buen desarrollo académico del curso. El personal docente lo conforman profesores de la Universidad de Chile y especialistas externos que se incorporan en la exposición de los temas específicos dentro del curso.

Director Académico



Gustavo Cruz Madariaga

Dr., Universidad de Friburgo Alemania, Ingeniero Forestal, Universidad de Chile. Profesor de Ordenación Forestal, Silvicultura Bosque Nativo, Tipificación y Cartografía Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile.

Profesores del programa



Mario Gallardo Peña

Ing. Agrónomo, Universidad de Chile. Profesor de la Cátedra de Apicultura Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile. Profesional del Departamento de Sanidad Animal. Área Apícola, de la División de Protección Pecuaria del Servicio Agrícola y Ganadero (S.A.G.).



Edgardo Sarlo.

Dr., Universidad Nacional de Mar del Plata. Licenciado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Mar del Plata. Profesor titular Curso Nutrición un aporte innovador al manejo apícola. FIA-TROFAR.

Coordinadora académica



Natalia Varela V.

Ing. Forestal, Universidad de Chile. Especialista en polen de interés apícola. Cátedra de Apicultura Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile.

GESTIÓN SANITARIA Y NUTRICIÓN EN APICULTURA



EVALUACIONES

Se evaluarán todos los módulos del curso repartidos en cuatro evaluaciones acumulativas, cada una de ellas equivalente al 25% de la nota final. Estas evaluaciones consisten en una prueba de carácter formativo de 10 a 15 preguntas de alternativas. Puedes revisar tu nota y pauta de evaluación en la sección revisar respuestas.

POLÍTICAS DE APROBACIÓN

Todo estudiante para aprobar el curso deberá tener un promedio de notas igual o superior a 4,0 y un mínimo de asistencia del 80% a las clases en línea. El estudiante que no cumpla con una de estas exigencias reprueba automáticamente sin posibilidad de ningún tipo de certificación.

COSTOS Y CUPOS

El costo del programa es de \$ 350.000-. Los cuales pueden ser documentando en 2 cuotas. Adicionalmente, se paga una cuota de inscripción de \$30.000.

El programa se reserva el derecho de suspender la realización del curso si no cuenta con el mínimo de estudiantes requeridos. En estos casos se devolverá a los estudiantes matriculados toda la documentación en un plazo de 10 días hábiles. Las personas que se retiren del curso antes de que éste comience se les devolverá el 90% de lo cancelado.

