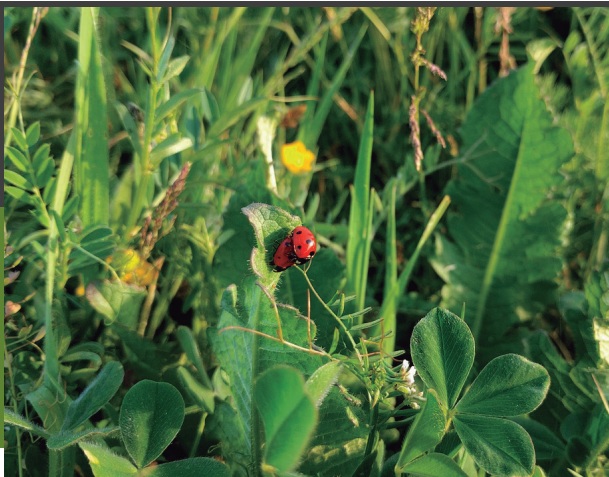


## MINOR II

# PROTECCIÓN VEGETAL



### DESCRIPCIÓN

La aprobación del Minor le permite a los alumnos adquirir conocimientos del manejo de organismos plaga (artrópodos, microorganismos y malezas) con un enfoque amplio e integrado y de acuerdo a criterios técnicos, ambientales, económicos y sociales. Dependiendo de la combinación de cursos optativos, los estudiantes pueden enfocarse en el manejo de un sistema productivo particular (plantas herbáceas o leñosas) o en grupo de organismos (artrópodos, microorganismos, malezas).

### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Al finalizar el Minor el estudiante debe ser capaz de:

- Analizar alternativas de protección vegetal, evaluándolas desde una perspectiva técnica, económica, ambiental y social.
- Comprender el impacto, positivo o negativo, que distintos enfoques de manejo de plagas pueden tener en el medio ambiente y los agroecosistemas.
- Proponer soluciones a problemas de protección vegetal, basado en un enfoque científico y multidisciplinario.
- Detectar oportunidades de emprendimiento en el ámbito de la protección vegetal, ponderando sus aspectos técnicos, económicos, ambientales y sociales.
- Proponer un programa de manejo fitosanitario para un cultivo técnicamente apropiado e innovador, considerando aspectos ambientales y económicos.



#### NOMBRE DEL MINOR

Protección Vegetal



#### CRÉDITOS

50



#### NIVEL

Minor 2



#### DISCIPLINA

Agronomía



## PLAN DE ESTUDIOS

### Cursos Mínimos

Agricultura Orgánica	(10Cr)
Ciencia de Plaguicidas e Interacciones Ambientales	(10Cr)
Métodos Integrados en Protección Vegetal ( <b>capstone</b> )	(10Cr)

### Cursos Optativos (\*)

Entomología Frutal	(10Cr)
Patología Frutal	(10Cr)
Entomología Cultivos	(10Cr)
Patología Cultivos	(10Cr)
Mecanización	(10Cr)
Biología y Control de Malezas	(10Cr)
Sanidad Forestal	(10Cr)
Manejo Integrado de Plagas (**)	(10Cr)
Diagnóstico Epidemiología y Control de Enfermedades(**)	(10Cr)
Interacción Insecto-Planta (**)	(10Cr)
Virología Vegetal (**)	(10Cr)
Propiedades y Manejo de Pesticidas (**)	(10Cr)

(\*) Estos cursos pueden ser modificados cada semestre.

(\*\*) Estos cursos permiten articulación con postgrado.

## CERTIFICACIÓN

Los alumnos deben aprobar todos los ramos y llevar a cabo un proyecto integrador coordinado entre asignaturas, de manera grupal. El proyecto consiste en: evaluar y proponer mejoras de un programa fitosanitario, para un huerto, plantación o campo asignado, considerando aspectos técnicos, económicos y ambientales, considerando restricciones de los mercados con criterios de responsabilidad y compromiso ético.



FACULTAD DE AGRONOMÍA  
E INGENIERÍA FORESTAL  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE CHILE

[agronomia.uc.cl](http://agronomia.uc.cl)