

# Agronomía

/ Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal

## TÍTULO Y GRADO

### PREGRADO

#### Grado Académico

- Bachiller

• Licenciado en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales

#### Título Profesional

- Ingeniero Agrónomo

### POSTGRADO

- Magíster en Economía Agraria y Ambiental
- Magíster en Fisiología y Producción Vegetal
- Magíster en Gestión de Empresas Agroalimentarias
- Magíster en Recursos Naturales
- Magíster en Sistemas de Producción Animal
- Doctorado en Biotecnología Vegetal
- Doctorado en Ciencias de la Agricultura  
Áreas de especialización en [agronomia.uc.cl](http://agronomia.uc.cl)

## VISIÓN

La carrera busca promover el desarrollo de los sectores agropecuario, de recursos naturales y del medio ambiente, para mejorar el nivel de vida de la comunidad, combinando el sentido social, el enfoque empresarial sostenible y la conciencia ecológica.



## PLAN DE ESTUDIOS

Entrega un conocimiento amplio de las distintas disciplinas que componen un área del saber, permitiendo una sólida formación integral, así como nuevas y flexibles formas de configurar el desarrollo profesional. Los estudiantes adquieren un sello distintivo al mismo tiempo que el perfil profesional de ingeniero agrónomo.

La malla curricular flexibiliza la oferta educativa adaptada a los nuevos desafíos del sector, facilita la orientación a competencias conectadas al campo laboral, la continuidad de estudios, la homologación con otros modelos educativos en Chile y el mundo y el seguimiento del logro del perfil profesional.

## INTERCAMBIO ESTUDIANTIL



Puedes cursar uno o dos semestres de tu carrera en una de las más de 350 universidades extranjeras con las que la UC mantiene convenios.



## INVESTIGACIÓN UC

Se desarrolla una intensa actividad investigativa, cuyos resultados enriquecen la docencia y aportan en el desarrollo de proyectos de impacto nacional.

## ¿POR QUÉ EN LA UC?

**Porque** se forman profesionales con una sólida base científica y ética profesional, capaces de diagnosticar y dar solución a problemas tecnológicos, socioeconómicos y de gestión del sector, incluyendo sus aspectos medioambientales.

**Porque** la actividad investigativa de la facultad se desarrolla en estrecha vinculación con el sector productivo, aportando soluciones concretas.

**Porque** el eje articulador del modelo curricular son los problemas y desafíos que abordarán los profesionales al insertarse en el mundo del trabajo; y su ámbito de acción incluye desde la producción primaria hasta la producción de bienestar para la sociedad.

**Porque** desarrollarás tus estudios apoyado por una gran infraestructura. Destacan las estaciones experimentales en Pirque y Curacaví, los Invernaderos y los Laboratorios de Investigación y Docencia.

## PERFIL DE EGRESO

Profesional con un sólido conocimiento de las plantas y animales, su biología y sus relaciones con el entorno biótico y abiótico. Capaz de planificar y gestionar los recursos de la agricultura y medio ambiente para obtener bienes y servicios y satisfacer las necesidades de la humanidad, de modo sustentable, con responsabilidad social y ambiental, y reconociendo la amplitud y complejidad de los sistemas agroecológicos.



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

## ¿EN QUÉ PUEDO TRABAJAR?

El sector agrícola es uno de los sectores industriales más importantes y una de las principales fuentes de trabajo de nuestro país. Sus profesionales no sólo producen alimentos y recursos; sino que además trabajan en el desarrollo de energías alternativas, para contribuir en la economía de nuestro país. Es así como la facultad está comprometida en aportar al país, mediante la producción eficiente y rentable de productos silvoagropecuarios, incorporando tecnología de punta y métodos sustentables en los procesos productivos, y de conservación de recursos.

Alguna de las áreas en que se puede desarrollar el Ingeniero Agrónomo son la exportación de fruta; producción de cultivos, semillas, flores; agricultura urbana y ecológica; comercialización y procesamiento de productos; viticultura y elaboración de vinos; ganadería; producción de salmones, bancos, organismos estatales y empresas certificadoras.

# Agronomía

Resoluciones VRA 89/2014 - 111/2016

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE
Precálculo	Cálculo I	Cálculo II	Estadística	Major en Agronomía	Major en Agronomía	Minor (Nivel 1)	Minor (Nivel 1)
Química	Bioquímica	Fundamentos de Ecología y Evolución	Genética	Major en Agronomía	Major en Agronomía	Minor (Nivel 1)	Minor (Nivel 1)
Introducción a la Economía		Fisiología Vegetal	Major en Agronomía	Major en Agronomía	Major en Agronomía		Minor (Nivel 1)
Botánica	Ética Agrícola y Forestal	Major en Agronomía		Major en Agronomía	Major en Agronomía	Optativo de Profundización: Perfil Profesional	Optativo de Profundización: Perfil Profesional
<b>Taller 1:</b> Sistemas Agrícolas y Forestales I	<b>Taller 2:</b> Sistemas Agrícolas y Forestales II		<b>Taller 3</b>		<b>Taller 4</b>	Optativo de Profundización Perfil Profesional	<b>Taller 5</b>
Examen de Comunicación Escrita	Electivo en otra disciplina	Teológico	Electivo en otra disciplina	Electivo en otra disciplina	Electivo en otra disciplina	Electivo en otra disciplina	
Test de Inglés			Electivo en otra disciplina				
			Práctica de Verano I		Práctica de Licenciatura (optativa)		Práctica de Verano II

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES

9º y 10º SEMESTRE
<p><b>Opción de titulación 1</b> Considera la realización de 2 Minor adicionales</p>
<p><b>Opción de titulación 2</b> Considera 1 Minor de profundización y una actividad final de titulación guiada por un profesor. Obtiene diploma académico.</p>
<p><b>Opción de titulación 3</b> Articulada con programas de Magister de la Facultad, para quienes cumplan con los requisitos exigidos para la postulación, selección, ingreso y aprobación del plan de estudios conducente al grado académico de magister.</p>

## Cursos del Major de Agronomía

- Suelos y Fertilidad
- Climatología
- Agua y Riego
- Producción de Cultivos
- Fruticultura
- Producción Animal
- Protección de Plantas
- Microbiología Agroalimentaria
- Economía Agraria y Ambiental
- Principios de Procesamiento, Calidad e Inocuidad de Alimentos

## Programas de Minor para Agronomía

### Minor nivel 1

- Economía Agraria
- Sistemas Ganaderos y Acuícolas
- Producción de Cultivos Herbáceos
- Manejo de Huertos Frutales y Viñas
- Viticultura e introducción a la Enología

### Minor nivel 2

- Gestión Ambiental en Sistemas Agrícolas
- Gestión de Empresas Agroalimentarias
- Economía Agraria y Ambiental
- Gestión en Sistemas Animales
- Manejo Sostenible de Cultivos Herbáceos
- Vegetación Urbana
- Protección Vegetal
- Producción Frutal
- Enología y Bebidas Fermentadas

### Electivos en otras disciplinas

Cursos de otras carreras que contribuyen al desarrollo de la formación integral.

### Optativos de profundización

Cursos que complementan la formación en un área o línea de la carrera.

Formación General

Carrera acreditada por 7 años por Acredita CI - Agencia Acreditadora del Colegio de Ingenieros de Chile S.A. Presencial; Santiago; Diurna / HASTA DICIEMBRE, 2017

Institución acreditada por 7 años por la Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

Docencia de pregrado - Gestión institucional - Docencia de postgrado - Investigación - Vinculación con el medio / HASTA NOV. 2018