

Agronomía

/ Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal

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.

¿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 Curacavi, los invernaderos y los laboratorios de Investigación y Docencia.

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.

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 creativa y éticamente los recursos de la agricultura y medio ambiente para obtener bienes y servicios y satisfacer las necesidades de la humanidad, de modo sustentable. Reconoce la amplitud y complejidad de los sistemas agroecológicos, con responsabilidad social y ambiental.

¿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.

Algunas 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.

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



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

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

Biotechnología Vegetal

- Doctorado en Ciencias de la Agricultura

Áreas de especialización en

www.agronomia.uc.cl



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Agronomía

Resoluciones VRA 175/2017

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

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES

9° y 10° SEMESTRE
Opción de titulación 1 Considera la realización de dos Minor Nivel 1 o 2
Opción de titulación 2 Considera un Minor Nivel 2, 20 cr. optativos de profundización y una actividad final de titulación guiada por un profesor. Obtiene diploma académico.
Opción de titulación 3 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.
Práctica de Verano II

Cursos del Mayor 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 Herbáceas
- Producción Frutal
- 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
- Manejo Sustentable de Huertos Frutales y Viñas
- 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