



## AGRONOMÍA

Los y las Ingenieros Agrónomos son profesionales con sólidos conocimientos en producción agropecuaria y gestión de empresas agrícolas. Cuentan con herramientas para analizar información en forma crítica, integrar conocimientos y aplicarlos a la solución de problemas agrícolas, considerando el uso racional de los recursos y sin descuidar la adecuada protección del medioambiente, para satisfacer las necesidades de una población que se encuentra en continuo crecimiento.

### ¿POR QUÉ ESTUDIAR AGRONOMÍA CON NOSOTROS?

El plan de estudios de la Universidad Santo Tomás contempla la posibilidad de que los y las estudiantes orienten su desarrollo profesional entre las alternativas de Producción Agrícola o Agrogestión. En Producción Agrícola, la carrera entrega herramientas y conocimientos acabados para la producción de alimentos saludables y sustentables, incorporando tecnología adecuada para nuestra realidad agrícola, de manera que nuestros titulados y tituladas puedan resolver problemas de procesos productivos en el agro con una adecuada protección del medioambiente y de los recursos naturales.

En cuanto a Agrogestión, nuestros titulados y tituladas podrán resolver problemas productivos, de gestión y comercialización de productos agrícolas. Para ello, cuentan con conocimientos que les permiten emprender negocios agropecuarios y formular proyectos públicos y privados, siempre considerando la conservación de los recursos

naturales, la gestión de calidad y las buenas prácticas agrícolas. Asimismo, el plan de estudio contempla asignaturas del área de administración y economía, que permiten orientar la carrera hacia el manejo y dirección de empresas agrícolas.

Con el objeto de que los alumnos y alumnas se vinculen con la práctica de la profesión, contamos con una parcela experimental donde los y las estudiantes realizan actividades en terreno desde el primer año de su formación. Adicionalmente, la Facultad cuenta con un importante convenio de práctica en el área vitivinícola con la Universidad de la Rioja, España.

### ¿CUÁL ES EL PERFIL DE EGRESO?

Los egresados y egresadas de Santo Tomás son profesionales con sólidos conocimientos científicos y técnicos, con capacidad de trabajo en equipo, emprendedores y con espíritu crítico e innovador. Son flexibles a los cambios del medio que contribuyan al desarrollo agrícola sustentable. Pueden aportar a la generación de conocimiento que solucione problemas del sector silvoagropecuario. Asimismo, promueven el crecimiento intelectual, ético y moral de los profesionales de su área y colaboran con el desarrollo de una sociedad orientada al bien común.



STRONG



UST  
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS



UNIVERSIDAD ACREDITADA  
**NIVEL AVANZADO**  
/ GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO  
/ 4 AÑOS / HASTA MARZO DE 2025



TU PUEDES.cl

ADSCRITA A  
GRATUIDAD



## FACULTAD DE RECURSOS NATURALES Y MEDICINA VETERINARIA AGRONOMÍA



UST  
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

ADSCRITA A  
GRATUIDAD



ADSCRITA A  
GRATUIDAD

9 / Centros de Investigación Aplicada

76 / % de nuestros alumnos estudian con beca o financiamiento

34 / Años de actividad académica

Más de 43 / Mil titulados

Más de 3.800 / Docentes

Más de 13 / Centros de Aprendizaje orientados al apoyo académico



Conoce nuestros aranceles escaneando este código QR

Universidad Santo Tomás se obliga a otorgar servicios educacionales contratados en los términos indicados en el respectivo contrato.

Edición septiembre 2022. La información es referencial y puede variar. Consulta carrera y jornada en tu sede de interés o en [www.tupuedes.cl](http://www.tupuedes.cl)

## ¿DÓNDE PODRÁS TRABAJAR AL TÉRMINO DE LA CARRERA?

- Empresas agropecuarias en planificación, organización, dirección, supervisión y asistencia técnica en cultivos.
- Empresas exportadoras y productoras de alimentos en el área de abastecimiento de materias primas de origen agrícola y pecuario; gestión y control de calidad.
- Organismos nacionales e internacionales en la formulación y gestión de políticas públicas y en programas orientados al desarrollo productivo.
- Ejercicio libre de la profesión, entregando asistencia técnica y elaborando proyectos agrícolas.
- Exportación (área bancaria).
- Investigación, manejo de recursos naturales hídricos, inocuidad de alimentos.

## REQUISITOS GENERALES

### • Admisión centralizada:

A través del Sistema de Acceso a la Educación Superior (acceso.mineduc.cl). Implica rendir Prueba de Acceso a la Educación Superior PAES o equivalentes vigentes.

Competencia Matemática 1 (obligatoria), Competencia Lectora (obligatoria) y al menos una prueba electiva.

### • Admisión directa:

Directamente en Santo Tomás, cumpliendo con requisitos de alguno de los tipos de admisión especial (más información en tupuedes.cl).

## ATRIBUTOS DE LA CARRERA:

- Actividades prácticas a lo largo de toda la trayectoria educativa.
- Campus Experimental Catemito de primer nivel.
- Plan curricular incluye 2 especialidades: Producción y Agrogestión.
- Laboratorio Tecnológico Aplicado a la agricultura.
- Convenio con empresas y universidades extranjeras.

## MALLA AGRONOMÍA

AGRÓNOMO(A)

**Título:**  
Ingeniero(a) Agrónomo(a)

**Grado:**  
Licenciado(a) en Agronomía

**Duración:**  
10 Semestres

**Jornada:**  
Diurna

1 AÑO		2 AÑO		3 AÑO			4 AÑO		5 AÑO		
1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	6 SEMESTRE	7 SEMESTRE	8 SEMESTRE	9 SEMESTRE	10 SEMESTRE		
Matemática	Cálculo I	Cálculo II	Edafología	Práctica Estival I (**)	Relación Suelo Agua Planta	Fertilidad y Nutrición Vegetal	Especialización I	Práctica Estival II (**)	Especialización IV	Especialización VII	
Biología Celular	Química General y Orgánica	Física Aplicada a la Agronomía			Fisiología de Cultivos	Tecnologías de Riego	Mecanización Agrícola		Especialización II	Especialización V	
		Bioquímica General				Agroclimatología			Especialización III	Especialización VI	
			Entomología General			Malherbología	Administración y Recursos Humanos en Empresas Agrícolas		Fitotecnia	Tecnologías para la Agricultura de Precisión	Taller de Asesoría Predial
Introducción a la Agronomía	Taller de Producción Agrícola		Taller de Propagación Vegetal				Fruticultura General		Introducción al Diseño Experimental	Conservación de los Recursos Naturales	Formulación y Evaluación de Proyectos
Taller de Competencias Comunicativas	Morfología y Taxonomía Vegetal	Genética y Fitomejoramiento	Fisiología Vegetal				Anatomía y Fisiología Animal		Fundamentos de la Producción Animal	Metodología de la Investigación (***)	Memoria de Titulación
Taller de Competencias para el Aprendizaje	Cultura y Valores	Persona y Sentido	Microbiología Agrícola			Horticultura	Contabilidad Agrícola y Control de Costos				Gestión de Calidad e Inocuidad de los Alimentos
Taller de Desarrollo Personal I (*)		Taller de Desarrollo Personal II (*)	Inglés Básico I			Análisis de Documentos Científicos Agronómicos	Ética Profesional				
						Inglés Básico II					

- Formación en Ciencias Básicas
- Formación Interdisciplinaria
- Formación Sanidad Vegetal
- Formación en Manejo de Suelo
- Asignaturas de Formación e Identidad y Formación General
- Formación Profesional en Agricultura Inteligente y Sustentable
- Especialización en Producción: Frutales de Hoja Caduca y Persistente; Fitopatología Especial; Postcosecha Hortofrutícola; Vitivinicultura y Enología; Entomología Especial; Biotecnología Agrícola; Cultivos Forzados y Producción de Semilla.
- Especialización en Agrogestión: Marketing I; Fundamentos de la Microeconomía; Gestión de Exportaciones; Gestión de los Recursos Humanos; Gestión de Negocios Agrarios; Fundamento de Macroeconomía; Administración Financiera.

(\*) Asignaturas que podrán dictarse en modalidad e – learning.  
 (\*\*) Asignatura con metodología activa de A+S.  
 El programa contempla la Evaluación Progresiva del Desarrollo de Competencias del Perfil de Egreso.