



## 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 apta para nuestra realidad agrícola, de manera que nuestros titulados y tituladas puedan resolver problemas de procesos productivos en el agro considerando la 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 las y los estudiantes se vinculen con la práctica de la profesión, contamos con un Campo experimental donde se 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 Agronomía 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



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



TUPEDES.cl

ADSCRITA A GRATUIDAD

ADSCRITA A GRATUIDAD



**UST**  
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS



ADSCRITA A GRATUIDAD

### ¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA FACULTAD?

 Hospitales veterinarios docentes	 Actividades prácticas en toda la carrera	
 Campos experimentales		 Centros de investigación aplicada
 Cuerpo académico con postgrados		 Alta empleabilidad
	 Cercanía con los docentes y la administración, gracias a la política de puertas abiertas	 Vinculación con la comunidad
		 Formación ética y valores ST
		 Acompañamiento en el proceso de aprendizaje



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 2023. 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.
- Gestión de procesos de exportación.
- Investigación, en manejo y gestión de recursos naturales, hídricos, control de plagas e 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 especial:

Para requisitos y cupos revisa nuestro sitio [www.tupuedes.cl](http://www.tupuedes.cl).

## ATRIBUTOS DE LA CARRERA:

- Se ha incorporado el sello diferenciador de "Una Salud" desde un enfoque sustentable a lo largo de todo el plan de estudios".
- Contamos un campo experimental Catemito para pruebas de productos fitosanitario con certificación SAG.
- Laboratorio Tecnológico Aplicado a la agricultura.
- Convenio con empresas nacionales y universidades extranjeras.
- Memoria de Titulación incluida en el plan de desarrollo de estudio.

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

- 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.
- A+S: Asignaturas con Aprendizaje + Servicio
- Prácticas de Terreno
- Prácticas de Laboratorio

(\*) 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.



**UNIVERSIDAD ACREDITADA NIVEL AVANZADO**

/ GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO  
/ 4 AÑOS / HASTA MARZO DE 2025



**CARMEN BARRIOS GÓMEZ**  
**DECANA FACULTAD DE RECURSOS NATURALES Y MEDICINA VETERINARIA**

Doctora en Psiquiatría (Antrozooloía), Universidad Autónoma de Barcelona.  
Médico Veterinario, Universidad Mayor.



**ADSCRITA A GRATUIDAD**



**CENTRO DE APRENDIZAJE**

El Centro de Aprendizaje es parte del programa de acompañamiento que Santo Tomás ofrece en las áreas de matemática, lenguaje, ciencias, coaching y técnicas de estudio. Está dirigido a aquellos estudiantes que requieran apoyo académico en determinadas asignaturas de forma gratuita.