



## AGRONOMÍA PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

Los y las Ingenieros Agrónomos son profesionales con sólidos conocimientos en producción agrícola, tecnologías 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 la protección del medioambiente, para satisfacer las necesidades de la población que demanda alimentos producidos de manera sostenible.

El plan de continuidad de estudios, conducente al grado de Licenciado en Agronomía y al título de Ingeniero Agrónomo, proporciona la formación básica profesional necesaria para crear, modificar y operar sistemas agropecuarios, considerando el uso racional de los recursos, sin descuidar la adecuada protección del medio ambiente.

El plan de continuidad de estudios comprende materias científicas y técnicas, teóricas y prácticas que, complementando las competencias y conocimientos teóricos logrados por las y los Ingenieros de Ejecución Agropecuarios e Ingenieros Agrícolas, permite adquirir sólidos conocimientos científicos y técnicos complementarios a los obtenidos en sus programas de origen.

### ¿POR QUÉ ESTUDIAR AGRONOMÍA - PLAN DE CONTINUIDAD DE ESTUDIOS EN SANTO TOMÁS?

El plan de estudios de la Universidad Santo Tomás contempla la posibilidad de que los y las estudiantes orienten su desarrollo profesional en tecnologías para la agricultura, producción sostenible e inocuidad y seguridad de los alimentos.

La agronomía moderna está cada vez más impulsada por avances tecnológicos. Estudiar este campo te permitirá explorar y aplicar tecnologías de vanguardia como la agricultura de precisión, el uso de drones, sensores remotos y biotecnología orientada a los cultivos.

Estas herramientas no solo aumentan la eficiencia en la producción agrícola, sino que también reducen el impacto ambiental al optimizar el uso de recursos como agua, suelo y fertilizantes.

Por otro lado, en un contexto global donde la sostenibilidad es crucial, los y las agrónomos juegan un papel fundamental. Aprender sobre prácticas agrícolas sostenibles te permitirá diseñar sistemas de producción que conserven la fertilidad del suelo, minimicen la erosión, promuevan la biodiversidad y reduzcan la contaminación del agua y el aire. Esto no solo ayuda a preservar el medio ambiente, sino que también asegura la viabilidad a largo plazo de la agricultura para las generaciones futuras.

La seguridad alimentaria y la salud humana son áreas críticas que se entrelazan estrechamente con la agricultura. Estudiar Agronomía con un enfoque en "Una Salud" te capacita para

desarrollar cultivos que sean más nutritivos, seguros y libres de contaminantes. Además, te prepara para abordar desafíos emergentes como la resistencia a plaguicidas y enfermedades transmitidas por alimentos, promoviendo así dietas más saludables y sostenibles a nivel global.

Los agrónomos desempeñan un papel esencial en la economía rural y en la seguridad alimentaria mundial. Al entender los aspectos económicos de la agricultura y las políticas agrícolas, puedes contribuir a mejorar el bienestar de las comunidades agrícolas, fomentar la equidad en el acceso a alimentos nutritivos y apoyar la resiliencia ante crisis alimentarias y climáticas.

En resumen, estudiar Agronomía te prepara para enfrentar los desafíos actuales y futuros del sector agrícola de manera integral y responsable. Es una oportunidad para convertirte en un agente de cambio positivo, aplicando conocimientos científicos y tecnológicos, promoviendo un futuro más próspero, saludable y sostenible para todos.

El Plan de Continuidad de Universidad Santo Tomás es una excelente oportunidad para Ingenieros de Ejecución Agropecuarios e Ingenieros Agrícolas integrados al mundo laboral que requieren completar su formación profesional para su desarrollo personal y laboral. En su formato semipresencial ofrece la posibilidad de realizar clases presenciales cada 15 días, repartidos en 6 trimestres durante 2 años.

Nuestra experiencia en educación del área agropecuaria y la articulación comprobada entre la carrera de Ingeniería Agrícola del Instituto Profesional y la carrera de Ingeniero Agrónomo de la Universidad, le confieren competitividad a este programa.

El plan está destinado a Ingenieros(as) de Ejecución Agropecuarios e Ingenieros(as) Agrícolas provenientes de carreras de ocho y más semestres, dictadas por Institutos Profesionales y Universidades reconocidas por el Estado para la obtención del Título de Ingeniero Agrónomo.

El principal objetivo del plan de continuidad de estudios es formar Ingenieros e ingenieras Agrónomos a partir de profesionales con estudios superiores aprobados y en posesión de un título de nivel de Ingeniería de Ejecución en el área agrícola, representando una oportunidad para que las personas puedan completar sus estudios o complementarlos con un segundo Título Profesional, en horarios vespertinos que no interfieran en su vida laboral.

Por último, el plan de estudios del Plan de Continuidad de Agronomía de la Universidad Santo Tomás contempla la posibilidad de que los y las estudiantes orienten su desarrollo profesional en tecnologías para la agricultura, producción sostenible e inocuidad y seguridad de los alimentos.

### ¿CUÁL ES EL PERFIL DE EGRESO?

Los y las Ingenieros Agrónomos de la Universidad Santo Tomás se distinguen como profesionales con sólidos conocimientos científicos y técnicos para optimizar la producción agrícola y la administración de empresas agropecuarias. Destacan por sus habilidades colaborativas, mostrando flexibilidad frente a los cambios del entorno. Su contribución al desarrollo agrícola sostenible es significativa, aportando una mirada crítica e innovadora en la generación de conocimiento y la resolución de problemáticas en el sector agropecuario por medio de la implementación de tecnologías considerando el enfoque de "Una Salud".

Además, se caracterizan por actuar con integridad ética, fraternidad y solidaridad, contribuyendo al desarrollo de la sociedad a través de su ejercicio profesional.



UNIVERSIDAD ACREDITADA NIVEL AVANZADO

GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO



FACULTAD DE RECURSOS NATURALES Y MEDICINA VETERINARIA

AGRONOMÍA

PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

ADSCRITA A GRATUIDAD



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 2024. La información es referencial y puede variar. Consulta carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl

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

El Ingeniero Agrónomo formado en la UST podrá ejercer en el:

- Sector Productivo: empresas agropecuarias, donde podrá organizar, dirigir y entregar asistencia técnica; planificar y supervisar el manejo de cultivos.
- Sector Agroindustrial: empresas exportadoras y procesadoras de alimentos en el área de abastecimiento de materias primas de origen agrícolas y pecuario; gestión y control de calidad.
- Sector Financiero: bancos e instituciones financieras relacionadas con el sector agrícola, evaluando proyectos y riesgos asociados.
- Sector Público: en manejo, gestión e investigación en recursos naturales, hídricos, control de plagas e inocuidad de alimentos y servicios de extensión.
- Ejercicio libre de la profesión, entregando asistencia técnica, soluciones tecnológicas y elaborando proyectos agrícolas.

## VÍA ADMISIÓN DIRECTA:

Directamente en Santo Tomás, cumpliendo con requisitos de alguno de los tipos de admisión (PDT-PSU anteriores, estudios en el extranjero, ranking, entre otros).

## REQUISITOS GENERALES

- Título profesional de Ingeniero de Ejecución en el área Agrícola o Agropecuaria, legalizado, obtenido en instituciones acreditadas.
- Programas de Estudios Institución de origen.
- Concentración de Notas original de la Institución de Origen.
- Licencia de Educación Media, documento original u obtenido por internet (sitio Mineduc).
- Fotocopia de carnet de identidad por ambos lados.
- Entrevista personal con académicos de la Escuela de Agronomía.

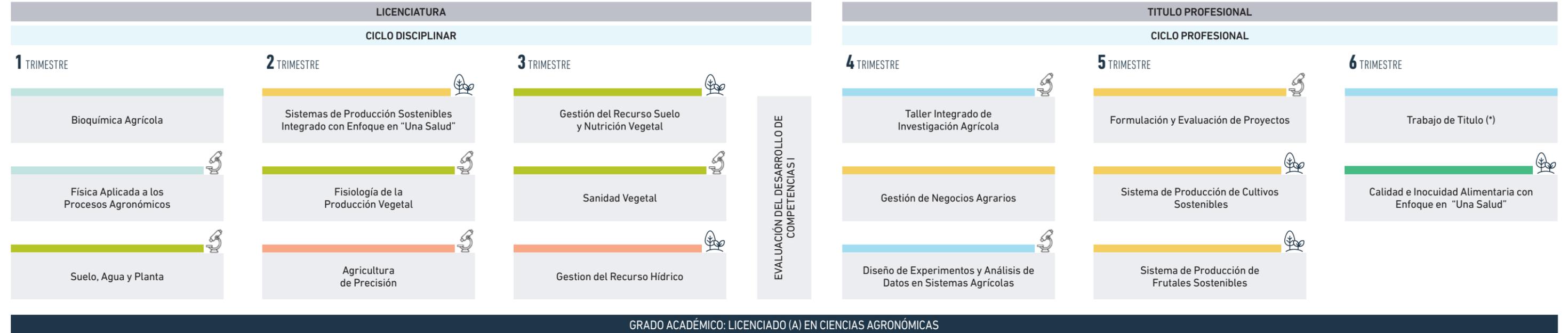
## ATRIBUTOS DE LA CARRERA:

- Plan de estudios con líneas formativas centradas en el uso de tecnologías inteligentes, producción sostenible e inocuidad y seguridad alimentaria para enfrentar los desafíos de los sistemas agroalimentarios.
- Formato semipresencial con clases presenciales cada 15 días repartidas en 6 trimestre durante 2 años.
- Se ha incorporado el sello diferenciador de "Una Salud" desde un enfoque sustentable a lo largo de todo el plan de estudios".
- Memoria de Titulación incluida en el plan de estudios.
- Convenio con empresas y universidades extranjeras.

## MALLA CURRICULAR AGRONOMÍA

PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

**Título:** Ingeniero(a) Agrónomo(a) | **Grado:** Licenciado(a) en Ciencias Agrarias | **Duración:** 6 Trimestres | **Jornada:** Vespertina



GRADO ACADÉMICO: LICENCIADO (A) EN CIENCIAS AGRONÓMICAS

(\*) Evaluación del Desarrollo de Competencias II

Asignaturas Área Inocuidad y Seguridad en Producción de Alimentos

Asignaturas Área Tecnologías para la Agricultura

Asignaturas Área Gestión Económica y Sostenible de los Recursos

A+S

Asignaturas con Aprendizaje + Servicio



Asignaturas con Práctica en Laboratorio



Asignaturas con Actividades en Terreno



UNIVERSIDAD ACREDITADA  
NIVEL AVANZADO

GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO



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

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

SANTO  
TOMÁS

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.



ADSCRITA A  
GRATUIDAD