UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

AGRONOMÍA

Las y los 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/a en Agronomía y al título de Ingeniero/a Agrónomo/a, 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 EN SANTO TOMÁS?

El plan de estudios de la Universidad Santo Tomás contempla la posibilidad de que las y los 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 permite 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 también reducen el impacto ambiental al optimizar el uso de recursos como agua, suelo y fertilizantes.

Por otro lado, en un contexto global en que la sostenibilidad es crucial, las y los agrónomos juegan un papel fundamental. Aprender sobre prácticas agrícolas sostenibles permite 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, 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" capacita para desarrollar cultivos que sean más nutritivos, seguros y libres de contaminantes. Además, 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.

Las y 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, contribuyen 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 prepara para enfrentar los desafíos actuales y futuros del sector agrícola de manera integral y responsable. Es una oportunidad para convertirse en 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 Ingenieras e Ingenieros de Ejecución Agropecuarios e Ingenieras 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/a Agrónomo/a 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/a Agrónomo/a.

El principal objetivo del plan de continuidad de estudios es formar Ingenieras e Ingenieros 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 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 las y los 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?

Las y los 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.



UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
ACREDITADA NIVEL AVANZADO

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 10 DE DICIEMBRE DE 2030

CNA
Comisión Nacional de Acreditación Chile

TUPUEDES.cl



UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

AGRONOMÍA

Facultad de Recursos Naturales y Medicina Veterinaria

ADVANCE UST

Diseñado para personas con título profesional, con o sin experiencia laboral.

UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

ADVANCE UST

CARRERAS DISEÑADAS PARA PERSONAS CON UN TÍTULO TÉCNICO O PROFESIONAL, CON O SIN EXPERIENCIA LABORAL.

Avanza con un segundo título o grado con la calidad UST y abre nuevas oportunidades laborales.

Desarrolla tu vocación conectándote con profesionales que enriquecen tu formación y potencien tu carrera.

Opta por un formato flexible con clases online y presenciales.

Compatibiliza tu vida laboral y personal con horarios de presencialidad concentrados.

Obtén el mismo título o grado del programa tradicional con la flexibilidad que necesitas.

Recibe acompañamiento durante la formación para asegurar tu avance.

EN UST FORMAMOS PROFESIONALES INTEGRALES, CON COMPETENCIAS EN COMUNICACIÓN, PENSAMIENTO CRÍTICO Y ÉTICA, CAPACES DE ENFRENTAR LOS DESAFÍOS DEL MUNDO LABORAL CON UN SELLO FORMATIVO VALORADO POR EMPLEADORES.

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 2026. La información es referencial y puede variar. Consulta carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl

ADVANCE UST

¿DÓNDE PODRÁS TRABAJAR AL TÉRMINO DE LA CARRERA?

- **Sector Productivo:** empresas agropecuarias, en las que 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 agrícola y pecuario; gestión y control de calidad.
- **Sector Financiero:** bancos e instituciones financieras relacionadas con el sector agrícola, evaluando proyectos y riesgos asociados.
- **Agricultura digital, innovación y sostenibilidad:** empresas AgTech, centros tecnológicos e instituciones públicas, participando en proyectos de agricultura inteligente mediante el uso de SIG, drones, sensores remotos, ciencia de datos e inteligencia artificial.
- Ejercicio libre de la profesión, entregando asistencia técnica, soluciones tecnológicas y elaborando proyectos agrícolas.
- Manejo, gestión e investigación en recursos naturales, hídricos, control de plagas e inocuidad de alimentos y servicios de extensión.

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

- Titulados de carreras profesionales de 8 semestres en el área Agropecuaria, legalizado, obtenido en instituciones acreditadas.
- Programas de Estudios de la 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.

REQUISITOS ESPECÍFICOS

- Certificado de Inglés / Cambridge, TOEFL, B1 o acreditar un año de estudio en mallas curriculares (No excluyente).

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.
- Línea formativa en Gestión Económica Sostenible: orientada al desarrollo de capacidades para la gestión eficiente de empresas y sistemas agroalimentarios, integrando criterios económicos, ambientales y sociales.
- Formato semipresencial con clases presenciales cada 15 días repartidas en 6 trimestres 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 ADVANCE

AGRÓNOMO/A

Título: Ingeniero/a Agrónomo/a

Grado: Licenciado/a en Ciencias Agrarias

Duración: 6 Trimestres

Jornada: Vespertina

UST UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

LICENCIATURA - TÍTULO PROFESIONAL

CICLO DISCIPLINAR

TRIMESTRE 1

- Bioquímica Agrícola
- Física Aplicada a los Procesos Agronómicos
- Suelo, Agua y Planta

TRIMESTRE 2

- Sistemas de Producción Sostenibles Integrado con Enfoque en "Una Salud"
- Fisiología de la Producción Vegetal
- Agricultura de Precisión

TRIMESTRE 3

- Gestión del Recurso Suelo y Nutrición Vegetal (A+S)
- Sanidad Vegetal
- Gestión del Recurso Hídrico

CICLO PROFESIONAL

TRIMESTRE 4

- Taller Integrado de Investigación Agrícola
- Gestión de Negocios Agrarios
- Diseño de Experimentos y Análisis de Datos en Sistemas Agrícolas

EVALUACIÓN DEL DESARROLLO DE COMPETENCIAS I

TRIMESTRE 5

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Sistema de Producción de Cultivos Sostenibles
- Sistema de Producción de Frutales Sostenibles

TRIMESTRE 6

- Trabajo de Título (*)
- Calidad e Inocuidad Alimentaria con Enfoque en "Una Salud"

GRADO ACADÉMICO: LICENCIADO/A EN CIENCIAS AGRONÓMICAS

(*) Evaluación del Desarrollo de Competencias II

- Asignaturas Área Inocuidad y Seguridad en Producción de Alimentos
- Asignaturas Área Investigación y Pensamiento Crítico
- Asignaturas Área Tecnologías para la Agricultura
- Asignaturas Área Ciencias Básicas
- Asignaturas Área Gestión Económica y Sostenible de los Recursos
- Asignaturas Área Ciencias Agronómicas
- A+S Asignaturas con Aprendizaje + Servicio
- Asignaturas con Práctica en Laboratorio
- Asignaturas con Actividades en Terreno

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
ACREDITADA NIVEL AVANZADO

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 10 DE DICIEMBRE DE 2030

Conoce a las autoridades y al cuerpo académico de nuestra Facultad. ¡Escanea el código QR!

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.