

PERFIL DE EGRESO

I Descripción General

- **Nombre de la Carrera:**
 - Ingeniero Agrónomo.
- **Título / Grado a que conduce:**
 - **Título:** Agrónomo.
 - **Grado:** Licenciado en Agronomía.

II Propósito de la carrera

La carrera de Agronomía de la UST, tiene como objetivo formar profesionales éticamente responsables, con sólidos conocimientos científicos y técnicos, metodología de análisis y espíritu empresarial, capaz de desenvolverse eficazmente en las diversas actividades del sector agropecuario

III Perfil de egreso de la carrera

a) Descripción de Perfil de Egreso

El Ingeniero Agrónomo de la UST es un profesional con espíritu crítico, innovador, emprendedor, con sólidos conocimientos científicos y técnicos, con capacidad de trabajo en equipo, flexibles a cambios del medio y, que contribuyan al desarrollo agrícola sustentable; capaz de aportar a la generación de conocimiento que tienda a entregar soluciones a problemáticas reales del sector silvoagropecuario; y por último promover el crecimiento intelectual, ético y moral de los profesionales del área silvoagropecuaria, para contribuir a su plena realización y, a través del ejercicio profesional, colaborar al desarrollo de una sociedad orientada al bien común.

IV Competencias del Perfil de Egreso

a) Competencias Específicas

- Utilizar los conocimientos teórico-prácticos de la física, química y biología para interpretar fenómenos biológicos que rigen el manejo científico de los seres vivos.
- Aplicar los principios de las ciencias biológicas, físicas y químicas en los procesos de producción, postcosecha y mejoramiento de los recursos vegetales y animales.
- Generar y aplicar tecnologías apropiadas en trabajos de laboratorio, invernadero y campo, orientadas hacia la seguridad alimentaria.
- Aplicar el método de investigación científica en el campo de las ciencias agrarias para mejorar la producción y productividad y satisfacer las necesidades de una población creciente.
- Difundir conocimientos de carácter científico-tecnológico y humanístico relacionados con la investigación agropecuaria.
- Promover y administrar el uso racional y sostenible de los RRNN, para alcanzar el desarrollo de la población, sin perjudicar a las futuras generaciones.
- Optimizar la productividad de los cultivos teniendo en cuenta las zonas agro-ecológicas y aplicando tecnologías apropiadas.
- Aplicar prácticas de manejo y conservación de los RRNN, combinando adecuadamente los factores de la producción agrícola.
- Crear y administrar empresas agropecuarias utilizando principios de la planificación y administración de empresas.
- Desarrollar y aplicar medidas de bioseguridad en el campo de la producción agropecuaria, así como emplear las técnicas de control de plagas.
- Aplicar las normativas nacionales e internacionales vigentes en los procesos productivos y comerciales.

b) Competencias Genéricas

- Comunicarse en forma oral y escrita en la propia lengua, expresando las ideas con claridad y coherencia.
- Manejar el idioma inglés a nivel básico para la comprensión de textos y diálogos simples en el ámbito personal y profesional.
- Trabajar en escenarios complejos, con equipos interdisciplinarios y multidisciplinarios con un sentido proactivo y de calidad para el logro de los objetivos.
- Generar procesos de abstracción, análisis y síntesis utilizando herramientas básicas de investigación que favorezcan el desempeño profesional.
- Utilizar las tecnologías de la comunicación y la información como herramientas para el aprendizaje autónomo y el mejoramiento del desempeño personal y profesional.
- Actuar con ética y responsabilidad social, respetando la dignidad humana en las relaciones personales y en los diferentes ámbitos de la acción laboral y profesional.

- Utilizar el autoaprendizaje, la formación permanente y continua como herramientas para mejorar el desarrollo profesional y la capacidad de adaptación a los cambios de la sociedad del conocimiento.

V Ámbitos Desempeño del Egresado

a) Áreas de desempeño:

Los egresados de nuestra institución podrán desempeñarse en las áreas de:

- Gestión agropecuaria.
- Producción agropecuaria

b) Campo laboral:

- Productivo: empresas agropecuarias, donde podrá organizar, dirigir y entregar asistencia técnica; planificar y supervisar el manejo de cultivos
- 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
- Ejercicio libre de la profesión, entregando asistencia técnica y elaborando proyectos agrícolas

c) Campo profesional

- Administrador de predios agrícolas
- Ejecutivo de empresas exportadoras e importadoras de productos agroindustriales
- Administrador de packing o frigoríficos de productos agrícolas y pecuarios
- Gerencia productiva de empresas agrícola y agroindustriales
- Investigador en producción agrícola

