



## PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero Agrícola del Instituto Profesional Santo Tomás posee una sólida formación para dirigir producciones agrícolas y ganaderas, ya sea en producción, industrialización de materias primas, comercialización de productos agropecuarios y administración de todos los recursos vinculados a la producción agrícola y animal, ya sean naturales, humanos, materiales y tecnológicos. Considera el desarrollo, evaluación y concreción de proyectos organizacionales o de emprendimientos personales aplicando tanto los principios de la sustentabilidad económica, ambiental y social como la innovación antes los desafíos y demandas del entorno.

Este profesional, además se caracteriza por ser una persona capaz de colaborar con equipos de trabajo generando espacios de reflexión y aprendizaje de acuerdo a objetivos establecidos. Siendo capaz de resolver problemas o situaciones de diversa índole, actuando de forma comprometida con otros, el grupo y el entorno.

### Competencias del Perfil de Egreso

#### **Especialidad**

- Ejecutar las labores en un sistema productivo, tomando como base los factores de producción agrícola, que permitan llevar a cabo labores específicas de manera sustentable, según las necesidades de cultivo, considerando fertilización, riego, fertirrigación, de acuerdo con el plan de productivo, aplicando tecnología disponible y agricultura de precisión, según normativa y legislación vigente y concordante con las buenas prácticas agrícolas.
- Ejecutar las labores de multiplicación de plantas en semilleros y viveros, según la especie y el objetivo productivo en el marco de las buenas prácticas y las exigencias del SAG.
- Ejecutar los manejos y labores en frutales para el desarrollo de un sistema productivo agrícola, según los estándares de calidad, plan de producción, utilizando agricultura de precisión, de acuerdo con las normativas ambientales y del Servicio Agrícola y Ganadero.
- Ejecutar los manejos de cultivos, hortalizas y cereales para el desarrollo de un sistema productivo agrícola, según los estándares de calidad, plan de producción, utilizando agricultura de precisión, de acuerdo con las normativas ambientales y del Servicio Agrícola y Ganadero.
- Ejecutar el manejo de cultivos, considerando la conservación del medio ambiente y disponibilidad de recursos para futuras generaciones, de acuerdo con el marco legal vigente.
- Supervisar las acciones de aseguramiento a la calidad e inocuidad de las labores de postcosecha, almacenamiento y despacho de productos agroalimentarios y la transformación de materias primas en productos para el consumo humano con valor agregado en el marco de la legislación vigente.



- Administrar recursos naturales, materiales, humanos y tecnológicos requeridos para el logro del plan productivo, desarrollando proyectos de producción, utilizando fondos concursables públicos o privados, de acuerdo con las características del sistema productivo o de la innovación pertinente, considerando acciones para la mejora continua, de acuerdo con la normativa y legislación vigente.
- Gestionar procesos en la cadena de valor de los productos creados a partir de recursos naturales, liderando equipos de trabajos para el logro de las metas productivas y la mejora continua, con apoyo de herramientas asociadas a las Tecnologías de información y comunicación Tic's, de acuerdo con las políticas organizacionales, normativa y legislación vigente.
- Gestionar agricultura de precisión al manejo predial de producciones agrícolas en función del cultivo, tipo de producción esperada y contexto edafoclimático en el cual se desarrolla.
- Supervisar los procesos asociados a la producción de vino y bebidas alcohólicas desde recepción de la materia prima hasta su envasado y guarda de acuerdo con los estándares de calidad y normativa legal vigente.
- Implementar procesos productivos que permitan maximizar la eficiencia energética, incluir el empleo de energías limpias y disminuir el impacto ambiental de la organización en su entorno.
- Diseñar proyectos de producción de recursos naturales, analizando el contexto y necesidades del entorno, permitiendo el emprendimiento y desarrollo a través de áreas de negocios que sean económica, social y ambientalmente sustentables, de acuerdo con el marco legal vigente.

### **Empleabilidad Sello - Valóricas**

- Utilizar las herramientas básicas de las ciencias para la representación de información, argumentación de resultados y resolución de problemas contextualizados, de acuerdo a los requerimientos del mundo laboral y académico (Nivel 2)
- Comunicar en forma verbal y no verbal, utilizando estrategias de habilidades comunicativas para expresar aspectos del quehacer social, académico y profesional, según propiedades de la lengua española.
- Desarrollar habilidades de autoaprendizaje y autogestión a partir de habilidades interpersonales y de responsabilidad social, que contribuyan al logro de los objetivos propuestos tanto en el ámbito personal como en el social mediante el establecimiento de relaciones positivas consigo mismo y el entorno.
- Promover espacios de colaboración y trabajo en equipo en ambientes inter y multidisciplinarios, que permitan resolver problemas, actuando con iniciativa, responsabilidad, capacidad de adaptación, orientación al servicio e innovación para el cumplimiento de exigencias y compromisos adquiridos.



SANTO  
TOMÁS

INSTITUTO PROFESIONAL

INGENIERÍA AGRÍCOLA

---

- Demostrar un comportamiento ético y de responsabilidad social, respetuoso de la dignidad humana en las relaciones personales y en los diferentes ámbitos de acción laboral y profesional, reconociendo y promoviendo los valores universales declarados por la Institución.
- Utilizar expresiones cotidianas destinadas a comunicarse de manera efectiva según lo descrito en el nivel A1 del Marco Común Europeo de Referencia.
- Desarrollar el pensamiento lógico analítico para seleccionar, organizar, aplicar y evaluar estrategias en la resolución de problemas, discriminando soluciones propicias y comunicarlas de manera efectiva mediante un lenguaje técnico acorde con la disciplina (Nivel 2)
- Desarrollar proyectos de innovación que impliquen una mejora para un proceso productivo, de servicio o relativo a un entorno social, según necesidades del ecosistema sectorial en el que se enmarque y de acuerdo con el ámbito de acción e influencia de la disciplina.