



PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero Agrícola del Instituto Profesional Santo Tomás posee una sólida formación para dirigir producciones agrícolas, ya sea en producción, industrialización de materias primas, comercialización de productos agrícola y administración de todos los recursos vinculados a la producción agrícola, 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.



- 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.