PERFIL DE EGRESO

Descripción General:

El/la profesional del área agrícola está preparado para asegurar la calidad e inocuidad de los productos agrícolas, cumpliendo con los estándares nacionales e internacionales a través de regulaciones y sistemas de trazabilidad avanzados. Su formación le permite aplicar buenas prácticas agrícolas (BPA) en diversos rubros como frutales, hortalizas, cultivos, viveros y uva de mesa, tanto en producción convencional como orgánica. Asimismo, está capacitado para gestionar sistemas de producción sustentable, integrando tecnologías de precisión que optimicen la eficiencia y reduzcan los impactos ambientales. Entre sus funciones también se incluye la gestión de innovación, transferencia tecnológica y asociatividad, mediante agricultura digital y análisis de datos que fortalecen la adopción tecnológica en el sector agrícola. Además, es capaz de gestionar recursos y procesos con enfoque en calidad, inocuidad y sustentabilidad, adaptándose a las condiciones productivas y climáticas locales. De esta forma, contribuye a la salud pública, la confianza del consumidor y al desarrollo territorial sostenible del país.

Para el cumplimiento de dichas funciones, posee habilidades de análisis crítico y generación de información de su área disciplinar y otras afines, como así también de gestión estratégica de recursos, basado en el dominio de conocimientos de su disciplina.

Este Profesional además se caracteriza por ser una persona íntegra, capaz de colaborar en equipos de trabajo a través de la reflexión y aprendizaje de acuerdo con los objetivos establecidos. Siendo capaz de resolver problemas o situaciones de su área de especialización, actuando de forma éticamente comprometida con otros, el grupo y el entorno.

Atributos diferenciadores de la carrera

Los egresados y egresadas de la carrera Ingeniería Agrícola del IP Santo Tomás se distinguen por una formación integral que combina conocimientos técnicos avanzados con un fuerte compromiso ético y social. Poseen certificaciones académicas y laborales en áreas como jefatura de campo, buenas prácticas agrícolas y agricultura digital, lo que refuerza su empleabilidad y pertinencia profesional. Su perfil destaca por la capacidad de aplicar tecnologías de precisión y estrategias de innovación en diversos sistemas productivos. Además, el sello Santo Tomás promueve en ellos valores de responsabilidad, sustentabilidad y trabajo colaborativo. De esta manera, se consolidan como profesionales preparados para liderar procesos agrícolas en un contexto nacional e internacional en constante transformación.

De igual modo, las certificaciones académicas y las certificaciones de formación de perfiles laborales del catálogo de ChileValora permiten contar con herramientas necesarias para dar respuesta a

requerimientos del mundo laboral, implementando intervenciones sociales adecuadas a los contextos laborales.

Competencias del Perfil de Egreso

Al egresar de la carrera Ingeniería Agrícola, estará en condiciones de demostrar las siguientes competencias:

Competencias de Especialidad

1. Gestionar sistemas de producción agrícola sustentable, aplicando tecnologías y manejo de precisión, para mejorar la eficiencia productiva y mitigar los impactos ambientales, según normativas vigentes.

2. Gestionar estrategias de innovación, transferencia tecnológica y asociatividad, aplicando agricultura digital, análisis de datos, para optimizar procesos productivos, mejorar la eficiencia operativa y fortalecer la adopción tecnológica en el sector agrícola, en línea con estrategias de desarrollo territorial sostenible.

3. Gestionar recursos y procesos, asegurando calidad e inocuidad y sustentabilidad agrícola mediante trazabilidad y buenas prácticas agrícolas, adaptándose a las condiciones productivas y climáticas locales, conforme a regulaciones y normativas vigentes.

Competencias de Empleabilidad y Sello Valórico

- Desarrollar un trabajo multidisciplinario en el contexto de su desempeño profesional, resolviendo problemas y tomando decisiones en entornos cambiantes, considerando la innovación y el aprendizaje permanente, desde la perspectiva del trabajo colaborativo y las competencias de sello valórico institucional.

- Demostrar un comportamiento ético y de responsabilidad social, que toma decisiones prudentes, se hace responsable de los actos morales y sus consecuencias, respetuoso de la dignidad humana, y, por lo tanto, promueve la integridad en el ambiente del trabajo.

Competencias Básicas

- Utilizar las herramientas básicas de las ciencias para la representación de información, argumentación de resultados y resolución de problemas contextualizados, de acuerdo con los requerimientos del mundo laboral y académico.

- Utilizar herramientas digitales básicas para la búsqueda, selección, síntesis y presentación de información, en el contexto del desarrollo de su trayectoria formativo laboral, considerando criterios de pertinencia, confiabilidad y validez según el contexto.

- 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

- Utilizar expresiones cotidianas destinadas a comunicarse de manera efectiva según lo descrito en el nivel A1 del Marco Común Europeo de Referencia.

Descripción del Campo Ocupacional:

Los egresados y egresadas de la carrera Ingeniería Agrícola del IP Santo Tomás podrán desempeñarse en empresas agrícolas, agroindustrias, exportadoras y centros de innovación vinculados a la producción frutícola, hortícola, vitivinícola y de cultivos extensivos, tanto en sistemas convencionales como orgánicos. Su campo de acción se extiende a la gestión de riego, agricultura digital, transferencia tecnológica, control de calidad, inocuidad y trazabilidad. También podrán trabajar en instituciones públicas, programas de desarrollo rural y proyectos de sustentabilidad territorial. Asimismo, tienen la posibilidad de ejercer libremente como asesores, consultores o emprendedores en iniciativas productivas y de innovación agroalimentaria. De esta manera, contribuyen al desarrollo agrícola nacional con enfoque en sostenibilidad, eficiencia y competitividad internacional.