

Estudia Agronomía para Técnicos de Nivel Superior

PROGRAMA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

Modalidad Semipresencial

Título Profesional: Ingeniero/a Agrónomo

Grado Académico: Licenciado/a en Agronomía

Perfil de Egreso

El/la Ingeniero/a Agrónomo de la Universidad de Aconcagua, es un Profesional preparado para desempeñarse en diferentes procesos productivos y de la investigación en el sector agrícola, con una sólida formación básica en las ciencias matemáticas, físicas, químicas y biológicas aplicadas a dichos procesos. Diseña, implementa y evalúa proyectos sustentables asociados al sistema agroalimentario.

Se comunica de manera efectiva y trabaja en equipo, resguardando la ética de sus acciones para el cumplimiento de objetivos, ejerciendo liderazgo y capacidad para la resolución de problemas, participando en espacios laborales y sociales, promoviendo el desarrollo humano sostenible y el respeto por los derechos humanos.

El/la Ingeniero/a Agrónomo de la Universidad de Aconcagua, posee las competencias para:

1. Gestionar los cultivos y procesos agroindustriales, aplicando innovadores sistemas de producción, tecnologías de la información avanzadas y teniendo en cuenta las características particulares de cada zona agroecológica.
2. Desarrollar cada uno de los componentes que forman parte de un proyecto de producción agrícola, tomando en consideración el manejo fitosanitario y aplicando los principios de la optimización, sustentabilidad, orientadas al logro de la seguridad alimentaria.
3. Implementar en forma integral sistemas de riego, aplicando técnicas avanzadas e innovadoras para la producción agrícola en el contexto de la escasez hídrica nacional.

4. Dirigir organizaciones productivas y de los servicios del sector agropecuario, aplicando la legislación y normas técnicas nacionales e internacionales y los principios y herramientas de la innovación y el emprendimiento, para la obtención de cultivos con calidad y efectividad.

5. Utilizar herramientas de comunicación efectiva y resolución de problemas en su ejercicio laboral, trabajando en equipo y ejerciendo principios de liderazgo en espacios laborales.

6. Desarrollar habilidades ciudadanas en base a principios de responsabilidad y compromiso con el desarrollo humano sostenible y los derechos humanos, resguardando la deontología profesional.

Campo Ocupacional

El/la Ingeniero/a Agrónomo de la Universidad de Aconcagua, puede desempeñarse en:

- Empresas privadas, organizaciones del sector público y entidades sin fines de lucro.
- Asesorías expertas en las diferentes temáticas de la agroindustria como son el riego, nutrición vegetal, manejo de plagas y enfermedades, certificaciones, fruticultura, postcosecha, manejo de cultivos, sustentabilidad agrícola, seguridad alimentaria, etc.
- Docencia en instituciones de educación e investigación agrícola.
- La administración o gerencia de una empresa, faena o entidad de la industria agrícola.
- El ejercicio libre de la profesión.



| Año 1 | | Año 2 | | Año 3 | |
|--|---|--|---|---|---------------------------------|
| Semestre 1 | Semestre 2 | Semestre 3 | Semestre 4 | Semestre 5 | Semestre 6 |
| Nutrición Vegetal Avanzada | Identificación y Manejo de Malezas | Diseño y Evaluación de Proyectos Sostenibles | Paisajismo y Recuperación de Ecosistemas Degradados | Metodología de la Investigación | Proyecto de Título |
| Álgebra | Cálculo | Genética y Biotecnología | Gestión de Agronegocios | Identificación y Manejo de Patologías en Cultivos Agrícolas | Agricultura de Precisión |
| Identificación y Manejo de Plagas Agrícolas. | Agroclimatología y Cultivos Forzados | Bioestadística | Fundamentos de Postcosecha | Frutales de Hoja Caduca I | Frutales de Hoja Caduca II |
| Ingles Aplicado a la Agronomía. | Operación y Mantenimiento de Sistemas de Riego Presurizados | Gestión Ambiental para la Agronomía | Emprendimiento e Instrumentos de Fomento | Frutales de Hoja Persistente I | Frutales de Hoja Persistente II |
| Química Orgánica | Física | Diseño de Sistemas de Riego | Producción Animal Sostenible | Hortalizas de Invierno | Hortalizas de Verano |
| Suelo, Agua y Planta | Bioquímica | | | | |
| Derechos Humanos y Ciudadanía | Optativo III | Desarrollo Humano Sostenible | | Deontología Profesional | |