



UNIVERSIDAD INTERNACIONAL
ANTONIO DE VALDIVIESO



INGENIERÍA AGRONÓMICA

¿Por qué UNIAV?



- Formamos profesionales comprometidos con el cuidado de nuestra casa común desde una perspectiva científica y humanista.
- Disponemos de espacio de aprendizajes equipados para que nuestros aprendiente generen experiencias significativas para su vida.
- Contamos con académicos calificados para acompañar el proceso de formación de los estudiantes.



Descripción

El objeto de estudio es formar profesionales integrales en el campo agropecuario y forestal desde una ecología de saberes y haceres, que atiendan el cuidado de nuestra casa común, con las capacidades vitales, básicas y profesionalizantes para el manejo eficiente de los sistemas de producción en función del desarrollo socioeconómico.

Formar profesionales capaces de:

1. Emprender y autogestionar, las actividades agropecuarias, proponiendo alternativas de solución a los problemas relacionados con la seguridad alimentaria y nutricional, y resiliencia al cambio climático.
2. Conducir procesos en los sistemas productivos tomando como base la investigación y planificación aplicada al campo agropecuario que le permita generar y validar estrategias de solución a los problemas del sector.
3. Preservar y proteger el ambiente y recursos naturales, para su aprovechamiento de forma racional, productiva y eficiente fundamentada desde un enfoque agroecológico.
4. Identificar la idiosincrasia rural y todos aquellos factores que intervienen en el quehacer productivo y el desarrollo comunitario, lo que permitirá la interrelación social y la solución a problemas contextualizados.

Áreas de desempeño laboral:

El egresado de la carrera de Ingeniería Agronómica, es un profesional integral y ético, con una sólida formación, holística y ecológica que le permite desempeñarse en el campo agropecuario como:

- Gerente agropecuario y forestal
- Gerente propietario de empresas agropecuarias
- Especialista en el ramo agropecuario y forestal
- Asesor agropecuario
- Investigador agropecuario
- Extensionista agropecuario
- Gerente y/o Consultor agropecuario

Los cargos antes mencionados se pueden desempeñar en los siguientes espacios laborales:

- Empresas, asociaciones, cooperativas agropecuarias y forestales.
- Instituciones gubernamentales y no gubernamentales, afines al campo agropecuario y forestales.
- Emprendimiento agropecuario propio.
- Instituciones financieras.

PLAN DE ESTUDIO

Ingeniería Agronómica

En Rivas

Régimen académico: Semestral

Modalidad: Presencial

Turno: Diurno

	I Semestre	II Semestre
1er año	<ul style="list-style-type: none">• Destrezas básicas en Matemáticas• Fenómenos químicos aplicados a la agronomía• Taller de crecimiento personal e integración universitaria• Taller de lectura comprensiva y comunicación asertiva• Teología de la tierra• Fenómenos biológicos aplicados a la agronomía• Cultura de paz y desarrollo humano sostenible• Agronomía y perspectiva transdisciplinar	<ul style="list-style-type: none">• Matemática aplicada a la agronomía• Fenómenos bioquímicos aplicados a la agronomía• Edafología• Taller de redacción técnica• Botánica aplicada a la agronomía• Fisiología vegetal• Fenómenos físicos aplicados a la agronomía
	III Semestre	IV Semestre
2do año	<ul style="list-style-type: none">• Conservación de Suelos y Agua• Microbiología aplicada a la agronomía• Topografía• Agroecología tropical• Agroestadística I• Bioprácticas I: Topografía, Conservación de suelos y agua, Agroecología tropical y Vivero• Optativa vital• Optativa básica 1	<ul style="list-style-type: none">• Pastos y forrajes• Mecanización agrícola• Arvenses• Entomología general• Fertilidad y fertilización• Agroestadística II• Bioprácticas II: Parcelas demostrativas para componentes: Pastos, mecanización, Arvenses - Entomología, Fertilidad y Fertilización

	V Semestre	VI Semestre
3er año	<ul style="list-style-type: none"> • Nutrición animal • Riegos y drenajes • Mejoramiento genético aplicado a la agronomía • Administración Agropecuaria • Gestión de la información • Bioprácticas III: riego y drenaje, dasonomía, PROAL, biotecnología • Optativa profesionalizante 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo integrado de plagas • Producción de cultivos anuales • Plaguicidas agrícolas • Metodología de la investigación • Fitopatología • Contabilidad agropecuaria • Bioprácticas IV: Cultivos anuales I, Bioinsumos agropecuarios.
	VII Semestre	VIII Semestre
4to año	<ul style="list-style-type: none"> • Finanzas agropecuarias • Producción hortícola • Sociología • Experimentación agropecuaria y forestal • Dasonomía general • Producción ganadera I • Bioprácticas V: avícola, porcino, apicultura y horticultura • Optativa básica 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Seminario de Investigación • Modelos de negocios • Desarrollo agrario • Silvicultura tropical • Producción ganadera II • Ética del cuidado • Bioprácticas VI: Cultivos anuales II, Silvicultura, Bovino y Producción de semilla o producción de bioinsumos • Optativa profesionalizante 2
	IX Semestre	X Semestre
5to año	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de sistemas de producción agropecuario • Extensión rural • Agroforestería tropical • Procesamiento de agroalimentos • Formulación, gestión y evaluación de proyectos • Bioprácticas VII: Agroforestería, Agroindustria, Desarrollo Rural, Fruticultura o cultivos perennes • Optativa profesionalizante 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas de profesionalización • Modalidad de graduación

PLAN DE ESTUDIO

Ingeniería Agronómica

En Rivas y Chinandega

Régimen académico: Semestral

Modalidad: Semipresencial

Turno: Sabatino

Es una oportunidad para continuar profesionalizando a graduados de la carrera Ciencias Agropecuarias de esta universidad.

	I Semestre	II Semestre
1er año	<ul style="list-style-type: none">• Gestión de la información• Matemática aplicada a la agronomía• Edafología• Microbiología aplicada a la agronomía• Fenómenos físicos aplicados a la agronomía• Agroestadística I• Conservación y restauración de suelos y aguas	<ul style="list-style-type: none">• Arvenses• Mecanización agrícola• Administración Agropecuaria• Entomología general• Fitopatología• Agroestadística II• Sociología
	III Semestre	IV Semestre
2do año	<ul style="list-style-type: none">• Metodología de la investigación• Finanzas agropecuarias• Mejoramiento genético aplicado a la agronomía• Plaguicidas agrícolas• Topografía• Extensión rural• Optativa básica 1• Optativa profesionalizante 1	<ul style="list-style-type: none">• Modelos de negocios• Desarrollo Agrario• Silvicultura tropical• Fertilidad y fertilización• Fruticultura• Producción agroindustrial• Optativa profesionalizante 2

	V Semestre	VI Semestre
3er año	<ul style="list-style-type: none"> • Experimentación agropecuaria y forestal • Análisis de sistemas de producción agropecuaria • Dasonomía general • Formulación, gestión y evaluación de proyectos • Optativa vital • Optativa básica 2 • Optativa profesionalizante 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo integrado de plagas • Producción de cultivos anuales • Plaguicidas agrícolas • Metodología de la investigación • Fitopatología • Contabilidad agropecuaria • Bioprácticas IV: Cultivos anuales I, Bioinsumos agropecuarios.
	VII Semestre	VIII Semestre
4to año	<ul style="list-style-type: none"> • Finanzas agropecuarias • Producción hortícola • Sociología • Experimentación agropecuaria y forestal • Dasonomía general • Producción ganadera I • Bioprácticas V: avícola, porcino, apicultura y horticultura • Optativa básica 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas de profesionalización • Modalidad de graduación



UNIVERSIDAD INTERNACIONAL
ANTONIO DE VALDIVIESO