

UDS
universidad

UNIVERSIDAD
DE DESARROLLO
SUSTENTABLE



INGENIERÍA:

AGRONÓMICA



CON APROBACIÓN DEL

CONES



Ingeniería Agronómica

Forma profesionales capaces de gestionar y optimizar sistemas de producción agropecuaria, combinando conocimientos científicos, tecnológicos y sostenibles. Su enfoque está orientado al uso eficiente de los recursos, la innovación en el campo y la toma de decisiones estratégicas para lograr productividad y rentabilidad.

Perfil del egresado:

El egresado estará preparado para:

- Diseñar e implementar planes de producción agrícola utilizando tecnologías como drones, GIS y monitoreo satelital para optimizar rendimientos.
- Analizar y gestionar costos de producción, evaluando la rentabilidad y tomando decisiones estratégicas en el ámbito rural.
- Comunicarse y negociar con fluidez en portugués técnico, facilitando vínculos con mercados e inversores.
- Planificar sistemas productivos sostenibles, equilibrando la productividad con el cuidado del suelo y el medio ambiente.
- Liderar procesos productivos con ética, responsabilidad y transparencia en el manejo de recursos.
- Desarrollar proyectos de investigación que aporten soluciones a problemáticas del sector agropecuario.

Campo laboral:

El egresado de la Ingeniería Agronómica podrá desempeñarse en diversos ámbitos:

- Gestionar establecimientos agropecuarios, liderando equipos de trabajo y optimizando la producción desde la siembra hasta la comercialización.
- Desempeñarse en el área de tecnología agrícola, operando sistemas de monitoreo, análisis de suelos y herramientas de agricultura de precisión.
- Trabajar como asesor técnico-comercial en cooperativas y empresas de insumos, brindando soluciones y acompañamiento al productor.
- Evaluar proyectos de inversión agrícola en el sector financiero, analizando riesgos y viabilidad económica.
- Desarrollar emprendimientos propios en el ámbito agropecuario, consultoría técnica o servicios agrícolas innovadores.
- Integrarse a instituciones públicas u organismos internacionales, participando en programas de desarrollo y modernización del sector rural.



MAPA CURRICULAR

1
AÑO

- Comunicación Oral y Escrita - Español
- Matemática
- Biología
- Botánica General
- Introducción a la Agronomía
- Química General
- Física (Aplicada)
- Inglés técnico
- Botánica Sistemática
- Cosmovisión Cristiana
- Comunicación Oral y Escrita - Guaraní
- Sociología Rural y Extensión Agraria
- Bioquímica
- Zoología
- Química Orgánica
- Introducción al Método Científico

2
AÑO

- Administración Agraria
- Climatología y Agrometeorología
- Ecología
- Estadística
- Fisiología Vegetal
- Economía Agraria
- Genética
- Microbiología Agrícola I
- Entomología Agrícola
- Producción Vegetal I
- Técnicas Experimentales
- Producción Animal I
- Optativa I
- Legislación Ambiental
- Bioestadística

3
AÑO

- Hidráulica Agrícola
- Zootecnia
- Edafología
- Fitopatología I
- Métodos estadísticos
- Legislación Agraria
- Fitotecnia
- Protección Vegetal I
- Metodología de la Investigación
- Optativa II
- Producción Animal II
- Pensamiento Cristiano Contemporáneo
- Microbiología Agrícola II
- Cultivos Anuales
- Optativa III

4
AÑO

- Patología Animal I
- Producción Vegetal II
- Agroindustrias
- Optativa IV
- Nutrición Animal
- Recursos Forestales
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Agricultura de Precisión
- Protección Vegetal II
- Tecnología de Productos Agrícolas
- Ingeniería Rural
- Manejo y Conservación de Suelo
- Optativa V
- Optativa VI



REQUISITOS

- Fotocopia de Cédula de Identidad AUTENTICADA.
- Certificado de Estudios del Bachiller con código Original o QR.

DURACIÓN
4 AÑOS

CONVOCATORIA
2026

INVERSIÓN

- Primer Año: 10 x 350.000
- Matricula: 1er año exonerada
- EPA (Derecho de examen) 30.000



 Py 03
Avenida de las Residentas
Agustín García y Ramón Baez

 filial.katuete@udsvirtual.edu.py

 Filial Katuete UDS

 [Udsfilialkatuete_py](https://www.instagram.com/Udsfilialkatuete_py)

Solicita más información al:

 **0981 002 067**

 www.uds.edu.py 