



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA



Acreditación
Internacional por el
CEAI-UDUAL



Ingeniería Agronómica



Nuestra Carrera

El objeto de estudio de Ingeniería Agronómica es producir alimentos sanos. El Profesional de esta carrera desempeña las tareas fundamentales de gestión y administración para la producción agrícola, pecuaria y forestal, bajo un enfoque ecosistémico. Es capaz de diseñar e implementar investigaciones e innovaciones productivas y sociales que favorezcan el incremento de la productividad en agroecosistemas sostenibles y resilientes ante la variabilidad climática; promueve aptitudes de liderazgo participativo, diálogo de saberes entre el conocimiento científico-técnico y la experiencia de los productores y productoras.

Campo laboral

- Unidades de producción agropecuarias.
- Cooperativas
- Empresas consultoras
- Centros de Investigación
- Entidades Públicas y Privadas.
- Productor-innovador en su propia unidad de producción.



Competencias que desarrolla el *Profesional*

Generales

- Se comunica de manera oral y escrita en diferentes contextos de actuación.
- Identifica y resuelve problemas de manera individual y en equipos, en lo diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional, a través e la investigación.
- Muestra creatividad para hacer avanzar los diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional donde se desempeña.
- Utiliza las TIC como apoyo para mejorar el aprendizaje en diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional.
- Comprende la realidad socioeconómica, política e histórica del país y actúa en su desarrollo social.

Específicas

- Elabora propuestas de sistemas productivos agrícolas y forestales para la mejora de la productividad, competitividad y sostenibilidad de estos.
- Investiga temas de producción agrícola, pecuario y forestal mediante diseños metodológicos experimentales y no experimentales para el desarrollo social y tecnológico de la agricultura y la ganadería.
- Crea planes de manejo integral de los recursos naturales y del ambiente para el desarrollo sustentable de los sistemas productivos agropecuarios y forestales.
- Propone alternativas de manejo zootécnico del ganado mayor y menor por medio de técnicas de manejo pecuario sostenible para el mejoramiento de la eficiencia productiva pecuaria.



Modalidad
Presencial y Encuentro



Duración
5 Años



Turno
Matutino y Dominical



Plan de

Estudio

<p>I Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informática Aplicada • Biología Aplicada a la Agronomía • Química Agrícola • Fundamentos Agrícolas y Pecuarios • Integrador I 	<p>II Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matemática I • Ciencias Sociales para el Desarrollo Rural y Agropecuario • Botánica Agroforestal • Anatomía y Fisiología Animal • Integrador II 	<p>III Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optativo I • Matemática II • Fisiología Vegetal • Química Agropecuaria • Sanidad Animal • Integrador III 	<p>IV Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optativo II • Estadística Agropecuaria • Metodología de la Investigación • Manejo Integrado de Plagas • Agrimensura • Integrador IV
<p>V Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optativo III • Sistemas Agroecológicos • Física Aplicada a la Agronomía • Manejo Integrado de Cultivos I • Edafología I • Integrador V 	<p>VI Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optativo IV • Maquinaria y Equipo Agropecuario y Forestal • Manejo Integrado de Cultivos II • Edafología II • Pastos y Forrajes • Integrador VI 	<p>VII Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optativo V • Matemática Financiera • Riego y Drenaje • Alimentación y Nutrición • Integrador VII 	<p>VIII Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optativo VI • Administración y Contabilidad de Costos Agropecuarios • Comunicación y Desarrollo Rural • Cultivos I • Ganado I • Integrador VIII
	<p>IX Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optativo VII • Cultivos II • Aprovechamiento Forestal • Ganado II • Prácticas Preprofesionales 	<p>X Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optativo VIII • Investigación Aplicada • Modalidad de Graduación • Prácticas Profesionales 	



¡Universidad del Pueblo y para el Pueblo! | www.unan.edu.ni