



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA



Acreditación
Internacional por el
CEAI-UDUAL



Ingeniería en Desarrollo Rural Sostenible



Nuestra Carrera

El objeto de estudio de Ingeniería en Desarrollo Rural Sostenible es facilitar el desarrollo integral sostenible de la producción agropecuaria y forestal para el mejoramiento de las condiciones de la vida rural y ambiental. El profesional graduado de esta carrera aporta al impulso de la producción integral sostenible, a la protección ambiental, al desarrollo social rural y a la comercialización y venta agropecuaria y forestal, desde sus capacidades creativas, emprendedoras e innovadoras, apoyado con las tecnologías de la información y concepción científica; con profundo amor por el medio ambiente y la filosofía institucional.

Campo laboral

- Unidades de producción agropecuarias.
- Cooperativas agropecuarias.
- Empresas agrícolas y ganaderas.
- Servicios agropecuarios.
- Centros de investigación agropecuarios y forestales.
- Entidades públicas y privadas, al servicio de la producción agropecuaria y el ambiente.
- Áreas y departamentos de proyectos sociales y productivos de Alcaldías municipales.



Competencias que desarrolla el *Profesional*

Generales

- Se comunica de manera oral y escrita en diferentes contextos de actuación.
- Resuelve problemas de manera individual y en equipos, en los diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional, a través de la investigación.
- Demuestra 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.

Específicas

- Diseña sistemas de producción agropecuaria y forestal para el mejoramiento de la producción para la sostenibilidad comunitaria rural.
- Elabora estrategias de preservación y conservación de los recursos naturales y del ambiente de origen natural y antropogénico.
- Elabora planes de comercialización y venta de productos agropecuarios y forestales para el dinamismo económico de las comunidades rurales.
- Evalúa alternativas de solución a problemas de convivencia y productividad rural comunitaria para el buen vivir en sociedades rurales.



Modalidad
Por Encuentros



Duración
5 Años



Turno
Sabatino-Dominical



Plan de Estudio

I Semestre • Biología General • Ecología General • Historia Agraria • Fundamentos de Sistemas de Producción Integrador I	II Semestre • Evolución y Genética • Geografía Productiva • Matemática Aplicada • Edafología • Integrador II	III Semestre • Botánica y Anatomía • Informática Básica • Sistema de Producción Vegetal I • Optativo I • Integrador III	IV Semestre • Microbiología y Entomología • Antropología General • Sistema de Producción Vegetal II • Optativo II • Integrador IV
V Semestre • Sociología • Sistema de Producción Animal I • Economía • Optativo III • Integrador V	VI Semestre • Sistema de Producción Animal II • Mercados Agropecuarios • Metodología de la Investigación • Optativo IV • Integrador VI	VII Semestre • Estadística para Desarrollo Rural • Tecnologías Apropriadas • Agroindustria • Optativo V • Integrador VII	VIII Semestre • Matemática Financiera • Formulación de Proyectos de Desarrollo Rural I • Innovación y Emprendimiento • Integrador VIII • Optativo VI
	IX Semestre • Buenas prácticas de producción • Formulación de Proyectos de Desarrollo Rural II • Administración Agropecuaria • Prácticas Preprofesionales	X Semestre • Sistemas Agroforestales • Plan de Comercialización y Venta • Modalidad de Graduación • Prácticas Profesionales	



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