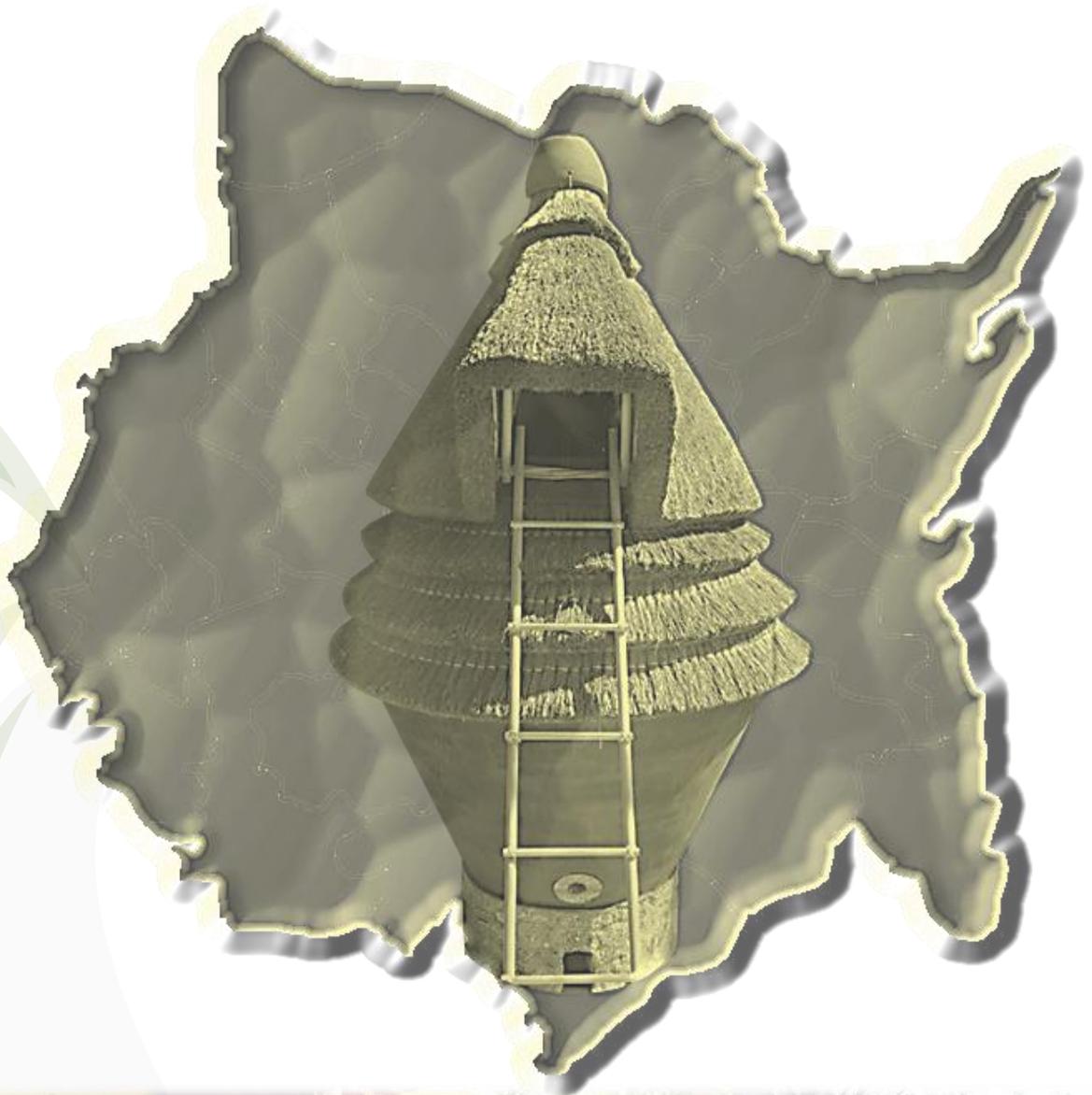


INGENIERIA EN DESARROLLO RURAL



MISIÓN

Formar profesionistas competitivos con sensibilidad humanística y con capacidades técnico-científicas, mediante una preparación integral por competencias profesionales, para emprender con los sujetos sociales procesos de transformación del entorno que contribuyan al desarrollo rural sustentable en los ámbitos local y global.

VISIÓN

Responde a las necesidades de formación de profesionistas que requiere el sector agropecuario y rural con flexibilidad y pertinencia a través de un modelo educativo centrado en el estudiante por competencias profesionales, que se apoya en una malla curricular flexible, multidisciplinaria, interdisciplinaria y transdisciplinaria, líneas de generación y aplicación del conocimiento pertinentes, en un sistema de integración al medio rural, en un sistema integral de tutorías y en un programa de servicio social, que permiten el ejercicio profesional de los egresados en los diferentes campos que inciden en el desarrollo rural sustentable en los ámbitos local y global.

OBJETIVO GENERAL

El objetivo que se plantea es formar profesionistas capaces de generar y/o participar en procesos de desarrollo rural que incidan en la transformación del campo en los diferentes escenarios con una visión crítica, científica, sustentable y de respeto a la diversidad cultural.

PERFIL DE INGRESO

- En términos generales el perfil de ingreso para las carreras de la DES de Ciencias Agropecuarias es el siguiente.
- Poseer conocimientos y habilidades en áreas básicas.
- Poseer aptitudes de ética y valores en el desempeño de sus actividades.
- Manifestar responsabilidad y disponibilidad para el trabajo individual y en equipo.
- Tener interés por la situación agropecuaria y del medio rural.
- Tener interés y/o mostrar vocación para el trabajo de campo
- Mostrar interés en la conservación del medio ambiente y el desarrollo sustentable.
- Estar dispuesto a esforzarse al máximo en pro de su superación personal.
- Mostrar interés por adquirir conocimientos que le den una formación integral y una actualización permanente.
- Motivación para desarrollar actividades prácticas en las comunidades rurales y en unidades de producción agropecuaria.
- Actitud de respeto y tolerancia hacia las distintas formas de vida, culturas y conocimientos en general.

CURSOS DE INGENIERÍA EN DESARROLLO RURAL

PRIMER SEMESTRE

- Sistemas de Producción Pecuario
- Sistemas de Producción Hortícola
- Dialéctica Rural
- Teorías y Modelos del Desarrollo
- Química Aplicada a Sistemas de Producción Agropecuaria
- Física Aplicada en Sistemas de Producción Agropecuaria
- Fundamentos de Matemáticas Aplicadas

SEGUNDO SEMESTRE

- Flexible
- Sistema de Producción Pecuario
- Sistema de Producción de Granos Básicos
- Metodologías de Investigación en Campo
- Bioquímica del Metabolismo Basal
- Física Aplicada en Tecnologías Alternativas para el Desarrollo Rural
- Aplicación de la Derivada y la Integral

TERCER SEMESTRE

- Optativa 1
- Optativa 2
- Flexible
- Etnodesarrollo
- Sistema de Producción Pecuario
- Agroforesteria
- Sistemas Tecnológicos Locales

CUARTO SEMESTRE

- Optativa 3
- Optativa 4
- Flexible
- Sistemas de Producción Pecuario
- Sistemas de Producción Frutícola
- Tecnología de Procesos del Desarrollo Rural
- Organización Rural Y Figuras Asociativas

QUINTO SEMESTRE

- Optativa 5
- Sistema de Integración al Medio Rural (SIMR)
- Optativa 6
- Optativa 7
- Ecotecnia
- Aplicación de Software en la Modelación de Proyectos Rurales
- Sistemas de Información Geográfica

SEXTO SEMESTRE

- Optativa 8
- Sistema de Integración al Medio Rural (SIMR)
- Optativa 9
- Políticas Publicas del Sector Rural
- Legislación del Sector Rural
- Métodos Estadísticos Paramétricos y No Paramétricos
- Elaboración y Evaluación de Proyectos

SEPTIMO SEMESTRE

- Sistema de Integración al Medio Rural (SIMR)
- Optativa 10
- Optativa 11
- Optativa 12
- Planeación del Desarrollo Rural (Microcuencas)
- La Empresa Rural

OCTAVO SEMESTRE

- Optativa 13
- Sistema de Integración al Medio Rural (SIMR)
- Optativa 14
- Gestión de Mercados para el Desarrollo Rural

ACTIVIDADES OBLIGATORIAS LOS OCHO SEMESTRES

Inglés

Sistema Integral de Tutorías (SIT)

Actividades Culturales y/o Deportivas

SISTEMA DE PRODUCCION PECUARIO

Rumiantes Domésticos

Porcinos

Aves

Apicultura

CURSOS FLEXIBLES

- Comunicación Rural
- Liderazgo

CURSOS OPTATIVOS

- Mejoramiento Genético en Abejas
- Enfoques de Redes Socioeconómicas
- Diagnostico Ambiental
- Modelos de Producción Artesanal
- Inocuidad Alimentaría
- Cunicultura
- Piscicultura
- Coturnicultura
- Biotecnología Agrícola
- Manejo de Especies Silvestres
- Plagas y Enfermedades de Hortalizas
- Plagas Y Enfermedades de Granos Básicos
- Estructura Dinámica Rural
- Educación y Cultura Popular
- Nutrición y Desarrollo Humano Rural
- Globalización y Procesos Contemporáneos
- Democracia Rural y Soberanía Alimentaría
- Instrumentos de Negociación en la Economía Rural
- Administración y Contabilidad de Unidades de Producción Rural
- Seminario de Titulación I
- Seminario de Titulación II
- Tecnologías de Información y Comunicación
- Manejo Integrado de Plagas
- Maquinaria Agrícola
- Producción de Plantas Aromáticas y Medicinales
- Sistemas de Producción y Tecnologías Alternativas
- Aspectos Socioculturales de las Cadenas Productivas
- Retos Actuales para los Productores
- Agroindustrias
- Diseño y Construcción de Instalaciones Agrícolas

PEFIL DE EGRESO

- ✓ Tener un pensamiento integrador que considere al contexto y su complejidad en la comprensión de las interrelaciones que se dan en el proceso de desarrollo.
- ✓ Diseñar propuestas integrales que respondan a las demandas del sujeto social y su contexto y mejoren su nivel de vida.
- ✓ Hacer uso de recursos tecnológicos, económicos y sociales de bajo impacto sobre el medio.
- ✓ Aprender, comprender e interactuar con los conocimientos y saberes de la población de los territorios rurales para facilitar procesos de desarrollo rural sustentable.
- ✓ Tener un conocimiento amplio de las políticas legislación y normatividad en el ámbito agropecuario.
- ✓ Promover la asociación de sujetos sociales en organizaciones y figuras jurídicas que favorezcan el proceso de desarrollo.
- ✓ Tener la habilidad para proyectar, organizar y optimizar unidades productivas bajo un enfoque sustentable.
- ✓ Normar su quehacer profesional a través de valores de equidad, justicia, solidaridad, tolerancia y respeto.
- ✓ Tener actitudes de entusiasmo, sensibilidad, humildad y asertividad en su práctica profesional y en sus relaciones con los sujetos sociales y con el entorno natural.
- ✓ Valorar y respetar la diversidad del medio natural así como los diferentes componentes de la cultura rural bajo un enfoque de multiculturalidad.
- ✓ Elaborar propuestas tecnológicas sustentables con pertinencia para cada uno de los diferentes escenarios del agro, desde el social hasta el empresarial.
- ✓ Realizar acciones con actitud autónoma orientadas a la empresarialidad social o privada que a través de cambios en la mejora de procesos promuevan el desarrollo rural.
- ✓ Tener la capacidad de facilitar procesos autogestivos y la participación protagónica del sujeto social en el proceso de propuesta, generación, validación y aplicación de tecnologías bajo sus contextos específicos.
- ✓ Tener habilidad de interactuar con los diferentes actores del desarrollo rural de manera verbal y escrita considerando habilidades de comunicación en un segundo idioma.
- ✓ Tener conocimiento del contexto histórico, social, político y cultural nacional e internacional que tienen impacto sobre el desarrollo rural.