



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

PLAN DE ESTUDIOS

Ingeniería en Desarrollo Rural





MISIÓN

Formar profesionales farmacéuticos íntegros con los conocimientos, habilidades y Formar profesionistas competitivos con sensibilidad humanística y con capacidades técnico científicas, mediante una preparación integral por competencias profesionales, para emprender con el sujeto social procesos de transformación del entorno que contribuyan al desarrollo rural sustentable en los ámbitos local y global.

VISIÓN

Responder 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 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 permite el ejercicio profesional de los egresados en los diferentes campos que inciden en el desarrollo rural sustentable en los ámbitos local y global.

OBJETIVO DE LA CARRERA.

Formar profesionistas capaces de liderar, 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.

PERFIL 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.

PRACTICA PROFESIONAL

El profesionista egresado puede desempeñarse como director, asesor técnico, coordinador, administrador, técnico de campo, productor, docente, auditor e investigador en los sectores públicos y privado, autoempleo, desarrollo comunitario, ONG'S e instituciones académicas y de investigación.

PLAN DE ESTUDIOS

1er Semestre	2o Semestre	3er Semestre
<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- Optativa 1- Flexible- Etnodesarrollo- Sistema de Producción Pecuario- Agroforesteria- Sistemas Tecnológicos Locales

<p>4o Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Optativa 2 - Optativa 3 - Flexible - Sistemas de Producción Pecuario - Sistemas de Producción Frutícola - Tecnología de Procesos del Desarrollo Rural - Organización Rural Y Figuras Asociativas 	<p>5o Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Optativa 4 - Sistema de Integración al Medio Rural (SIMR) - Optativa 5 - Optativa 6 - Ecotecnia - Aplicación de Software en la Modelación de Proyectos Rurales - Sistemas de Información Geográfica 	<p>6o Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Optativa 7 - Sistema de Integración al Medio Rural (SIMR) - Optativa 8 - Optativa 9 - Políticas Públicas del Sector Rural - Legislación del Sector Rural - Métodos Estadísticos Paramétricos y No Paramétricos - Elaboración y Evaluación de Proyectos
<p>7o Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de Integración al Medio Rural (SIMR) - Optativa 10 - Optativa 11 - Optativa 12 - Planeación del Desarrollo Rural (Microcuencas) - La Empresa Rural 	<p>8o Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Optativa 13 - Sistema de Integración al Medio Rural (SIMR) - Optativa 14 - Gestión de Mercados para el Desarrollo Rural 	<p>SISTEMA DE PRODUCCION PECUARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rumiantes Domésticos -Porcinos -Aves -Apicultura
<p>CURSOS OPTATIVOS</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mejoramiento Genético en Abejas -Enfoques de Redes Socioeconómicas -Diagnostico Ambiental -Modelos de Producción Artesanal -Inocuidad Alimentaria -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 	<p>CURSOS FLEXIBLES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunicación Rural - Liderazgo - Globalización y Procesos Contemporáneos - Democracia Rural y Soberanía Alimentaria - 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 	

Para mayor información dirigirse a:
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Facultad de Ciencias Agropecuarias
Av. Universidad N° 1001 Col. Chamilpa
Fax y Tel. 01 (777)329-70-00. Ext.3210-3211
Cuernavaca Morelos, México
E-mail: agropecuarias@uaem.mx
fac_agropecuarias@hotmail.com