INGENIERO AGRÓNOMO ZOOTECNISTA

UNIDAD ACADÉMICA

CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES

NIVEL EDUCATIVO
Superior

DURACIÓN
7 semestres o 3.5 años.

LOCALIDAD
Iguala

MODALIDAD
Escolarizada

ÁREA DE CONOCIMIENTO
Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

REGIÓN
Norte

MODALIDAD DE TITULACIÓN

Serán las consideradas en el Artículo 78 del Reglamento Escolar de la Universidad Autónoma de Guerrero aprobado en sesión ordinaria del H. Consejo Universitario el 7 de octubre de 2016: I. Titulación expedita: Se otorga a quien obtenga un promedio mínimo de ocho punto cinco y que no haya aprobado en evaluaciones extraordinarias o recursado más de tres Unidades de Aprendizaje del Programa Educativo. II. Examen profesional a través de: a). Examen teórico y práctico en área determinada de la carrera profesional. b). Memoria de las actividades relacionadas con la profesión por un periodo no menor de tres años. c). Seminario de titulación. III. Trabajo de tesis: IV. Artículo aceptado o publicado en revista arbitrada en el área determinada de la carrera profesional; V. Autoría o coautoría de capítulo de libro o libro publicado en el área determinada de la carrera profesional; VI. Elaborar y presentar original de software, obra artística, cultural, obra de diseño arquitectónico, gráfico o industrial, avalado por al menos dos profesores de la Universidad; VII. Acreditar el Examen General de Egreso; y VIII. Presentar trabajo de tesina y examen para los Técnicos Medio Superior y Superior Universitario;

PERFIL DE EGRESO

El egresado de la Licenciatura en Ingeniero Agrónomo Zootecnista de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales, será un profesional competente para aplicar técnicas, estrategias y procesos en los sistemas agropecuarios y ganaderos, que incrementen los rendimientos a través de prácticas y manejos sostenibles, evaluar e implementar sistemas de producción agropecuarios semiintensivos e intensivos, para desarrollar planes de trabajo que permitan intervenir en la producción agropecuaria a partir de la Integración de conceptos básicos relacionados con sus actividades, con la finalidad de producir alimentos de calidad e inocuos que garanticen la sanidad

y bienestar animal mediante la adopción de tecnologías innovadoras en el ámbito local, estatal y nacional, con un sentido participativo, de responsabilidad social, con respeto al derecho y la cultura de los pueblos.

UNIDADES DE APRENDIZAJE

1 - ETAPA DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL

- INGLÉS I
- INGLÉS II
- MANEJO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
- HABILIDADES PARA LA COMUNICACIÓN DE LAS IDEAS
- PENSAMIENTO LÓGICO, HEURÍSTICO Y CREATIVO
- ANÁLISIS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO

2 - ETAPA DE FORMACIÓN PROFESIONAL, NÚCLEO FORMACIÓN BÁSICA POR ÁREA DISCIPLINAR

- BIOLOGÍA
- QUÍMICA GENERAL
- GENÉTICA
- BIOQUÍMICA
- FISIOLOGÍA VEGETAL
- BOTÁNICA
- MATEMÁTICAS
- FÍSICA
- EDAFOLOGIA

3 - ETAPA DE FORMACIÓN PROFESIONAL, NÚCLEO FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

- INTRODUCCIÓN A LA ZOOTECNIA
- ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA ANIMAL
- NUTRICIÓN ANIMAL
- SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE BOVINOS
- SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE PORCINOS
- SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS
- SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AVES DE CORRAL
- SISTEMA DE PRODUCCIÓN CUNICOLA
- SISTEMA DE PRODUCCIÓN APÍCOLA
- GENÉTICA Y MEJORAMIENTO ANIMAL
- PRÁCTICAS AGROPECUARIAS
- MICROBIOLOGIA

- INDUSTRIALIZACIÓN E INOCUIDAD DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL
- PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE FORRAJES
- SALUD Y BIENESTAR ANIMAL
- MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS, ENFERMEDADES Y ARVENSES
- SISTEMAS AGROFORESTALES
- FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN DE CULTIVOS
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
- PRODUCCIÓN DE CULTIVOS INDUSTRIALES
- BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA
- ECOLOGÍA DE PRADERAS
- ENFERMEDADES ZOONÓTICAS
- CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA DE ORIGEN ANIMAL
- GENÉTICA Y POBLACIONES
- PRODUCCIÓN DE FORRAJES
- PARASITOLOGÍA VETERINARIA
- TECNOLOGÍA DE LA CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
- SISTEMAS DE APAREAMIENTO Y SELECCIÓN DE REPRODUCTORES
- SISTEMAS DE PRODUCCIÓN SILVOPASTORIL
- SANIDAD PECUARIA
- TECNOLOGÍA DE LA LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
- FUNDAMENTOS DE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

4 - ETAPA DE INTEGRACIÓN Y VINCULACIÓN

- SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN
- ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
- FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
- MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y DISEÑOS EXPERIMENTAS
- INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
- ELECTIVA
- SERVICIO SOCIAL
- PRÁCTICAS PROFESIONALES
- ACTIVIDADES NO ESCOLARES
- INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN MANEJO DE PRADERAS
- FISIOLOGÍA DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS
- TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA LA CONSERVACIÓN
- MEJORAMIENTO GENÉTICO EN ANIMALES DE PRODUCCIÓN