INGENIERO AGRÓNOMO

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 puntos 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 periodo no menor de tres años; y un II. c) Seminario de titulación. 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 del PE de Ingeniero Agrónomo es un profesional del área de ciencias naturales y exactas, con formación para diseñar y aplicar las metodologías ? técnicas en los sistemas de producción agrícola, mediante la elaboración de proyectos y modelos agroalimentarios; implementa prácticas de conservación y manejo de los recursos naturales, con base en los diagnósticos situacionales y las políticas públicas. De igual manera, interviene en procesos agroindustriales y de comercialización; ejecuta proyectos de investigación y transferencia en los sistemas de producción agrícola mediante la integración de los conceptos básicos relacionados con la disciplina, con la finalidad de incrementar la productividad, calidad

y valor agregado de los productos, que contribuya en la economía de los productores, la seguridad y soberanía alimentaria y sostenibilidad; con conocimiento de las principales innovaciones, científicas y tecnológicas, participación y responsabilidad ciudadana, el respeto a las diferencias culturales y de los derechos en el contexto internacional, nacional y regional.

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

- QUÍMICA
- MATEMÁTICAS
- BIOQUÍMICA
- BOTÁNICA
- FÍSICA
- BIOLOGÍA
- EDAFOLOGÍA
- GENÉTICA
- FISIOLOGÍA VEGETAL

3 - ETAPA DE FORMACIÓN PROFESIONAL, NÚCLEO FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

- AGRICULTURA DE PRECISIÓN
- PROPAGACIÓN VEGETAL
- MANEJO DE PLAGUICIDAS
- FRUTICULTURA
- PRODUCCIÓN DE CULTIVOS BÁSICOS
- METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA
- BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA
- DISEÑO Y MANEJO DE SISTEMAS DE RIEGO
- ENTOMOLOGÍA
- FITOPATOLOGÍA
- MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA

- AGRICULTURA PROTEGIDA
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRAFÍA
- FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN DE CULTIVOS
- CONTROL BIOLÓGICO
- FITOMEJORAMIENTO
- PROCESOS AGROINDUSTRIALES
- PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍA DE SEMILLAS
- PRODUCCIÓN DE CULTIVOS INDUSTRIALES Y TROPICALES
- NORMATIVIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD
- FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
- AGRONEGOCIOS
- PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS
- FLORICULTURA
- PRODUCCIÓN Y MANEJO DE VIVEROS
- ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD
- CLASIFICACIÓN DE SUELOS
- RECURSOS FITOGENÉTICOS
- PRODUCCIÓN DE ESPECIES MEDICINALES
- CONSERVACIÓN DE SUELOS
- CONSERVACIÓN DE SEMILLAS
- AGRICULTURA TRADICIONAL

4 - ETAPA DE INTEGRACIÓN Y VINCULACIÓN

- SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I
- ECONOMÍA Y DESARROLLO RURAL
- MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y DISEÑOS EXPERIMENTALES
- ELECTIVA
- ACTIVIDADES NO ESCOLARES
- SERVICIO SOCIAL
- PRÁCTICAS PROFESIONALES