INGENIERO EN PRODUCCIÓN AGROSOSTENIBLE

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: II. 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. 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 Programa Educativo de la licenciatura Ingeniero en Producción Agrosostenible, es un profesional del área de las ciencias naturales y exactas, que cuenta con diferentes capacidades para desarrollar y aplicar métodos en los sistemas agroproductivos, a partir de un diagnóstico situacional de los problemas ambientales de diferentes sistemas de producción con responsabilidad, para promover la conservación y preservación de los saberes ancestrales/tradicionales e integra los conceptos básicos relacionados con las actividades agrícolas, con impulso a la consolidación de la identidad y sentido de pertenencia. Además, elabora proyectos de intervención rural sostenible que coadyuve a la promoción

de la participación en proyectos de transformación comunitaria y social; de igual manera identifica los canales de comercialización para garantizar precios justos y contribuir a la seguridad alimentaria, para la transformación comunitaria y social.

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
- MATEMÁTICAS
- QUIMICA GENERAL
- BOTÁNICA
- FÍSICA
- BIOESTADÍSTICA
- EDAFOLOGÍA
- GENÉTICA

3 - ETAPA DE FORMACIÓN PROFESIONAL, NÚCLEO FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

- FISIOLOGÍA VEGETAL
- CONTROL BIOLÓGICO
- CLASIFICACIÓN DE SUELOS
- FITOPATOLOGÍA
- ENTOMOLOGÍA
- MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES
- INTRODUCCIÓN A LA SOSTENIBILIDAD
- MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y DISEÑOS EXPERIMENTALES
- FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN DE CULTIVOS
- AGRICULTURA SOSTENIBLE
- AGRICULTURA DE PRECISIÓN
- MANEJO DE RESIDUOS ORGÁNICOS
- MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA

- FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
- ENERGÍAS RENOVABLES
- CONTABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
- ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS RURALES
- DESARROLLO Y GESTIÓN RURAL
- INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS
- AGRICULTURA TRADICIONAL
- HORTICULTURA
- FRUTICULTURA
- MANEJO INTEGRAL DE PLANTAS MEDICINALES
- AGENTES POLINIZADORES
- INSECTICIDAS ECOLÓGICOS
- ECONOMÍA SOCIAL SOLIDARIA
- NANOTECNOLOGÍA AGRICOLA

4 - ETAPA DE INTEGRACIÓN Y VINCULACIÓN

- SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN
- ETNOECOLOGÍA E INTERCAMBIO DE SABERES
- MANEJO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS
- BIOTECNOLOGÍA
- LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD AGRÍCOLA
- SEGURIDAD Y SOBERANIA ALIMENTARIA
- ELECTIVA
- ACTIVIDADES NO ESCOLARES
- SERVICIO SOCIAL
- PRÁCTICAS PROFESIONALES