

LICENCIATURA EN INGENIERÍA AGROHIDRÁULICA

Sede

- Facultad de Ingeniería Agrohidráulica, San Juan Acateno, Teziutlán

Perfil de Ingreso

Son excelentes prospectos para ingresar al Plan de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Agrohidráulica aquellas personas que tengan amor por los recursos naturales, que expresen solidaridad, responsabilidad y justicia con sus congéneres. Deberá contar con los siguientes atributos:

- Ciencias naturales: biología, ecología, geografía.
- Ciencias exactas: matemáticas, física, química, estadística
- Expresión oral y escrita fluida; Habilidades para Lengua extranjera (Inglés)
- Dominio de procesador de texto, hoja de cálculo y realización de presentaciones

Perfil de Egreso

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería Agrohidráulica aplica con responsabilidad la investigación para conservar los recursos naturales integrando tecnologías de vanguardia, además proyecta y pone en marcha sistemas de producción vegetal integrales confiables para el consumidor preservando la cantidad y calidad de agua.

Campo de Trabajo

Prestar sus servicios profesionales en Instituciones Gubernamentales de injerencia en el medio agropecuario. Productor agropecuario independiente. Proyectista y/o Consultor independiente. Empleado en agroempresas de insumos agropecuarios. Docente en Instituciones Educativas de nivel medio superior y superior. Centros de Investigación.

Créditos Mínimos y Máximos para la obtención del título: 274/286

Horas Mínimas y Máximas para la obtención del título: 4882/5098

Asignaturas Créditos

NIVEL BÁSICO

Área de Formación General Universitaria

- Formación Humana y Social 4
- Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Complejo 4
- Lengua Extranjera I 4
- Lengua Extranjera II 4
- Lengua Extranjera III 4
- Lengua Extranjera IV 4

Área de Ingeniería Agronómica

- Introducción a la Agronomía 4
- Agrometeorología 4
- Edafología 4
- Fisiología Vegetal 4
- Estadística Aplicada 6
- Productividad del Suelo 6
- Sanidad Vegetal I 6
- Sanidad Vegetal II 6
- Maquinaria Agrícola 6

Área de Genética y Recursos Naturales

- Química Agroambiental 6
- Botánica 6

- Microbiología 4
- Bioquímica 6
- Genética General 6
- Diseños Experimentales 4
- Agricultura Orgánica 6
- Agroecología 6

Área de Socioeconomía

- Redacción Técnica y Científica 4

Área de Ingeniería Aplicada a la Irrigación

- Matemáticas 6
- Física 4
- Hidráulica de Tuberías 6
- Topografía y Geodésia 6
- Hidráulica de Canales 6
- Sistemas de Información Geográfica 6

Optativas Disciplinarias

- Optativa I 4

NIVEL FORMATIVO

Área de Ingeniería Agronómica

- Agricultura Protegida 6
- Seminario de Titulación 4

Área de Genética y Recursos Naturales

- Uso y Manejo Sostenible de los Recursos Naturales 6
- Manejo Integral de Cuencas 6
- Principios de Biología Molecular 6

Área de Socioeconomía

- Economía y Administración Agropecuaria 6
- Formulación de Proyectos y Estrategias de Mercadotecnia 6
- Desarrollo Rural 4

Práctica Profesional Crítica

- Servicio Social 10
- Práctica Profesional 5

Asignaturas Integradoras

- Fruticultura 3
- Sistemas de Producción de Granos y Forrajes 3
- Olericultura 3

Área de Ingeniería Aplicada a la Irrigación

- Sistemas de Bombeo 6
- Ingeniería de Riego por Gravedad 6
- Diseño y Construcciones Agrícolas 6
- Ingeniería de Drenaje Agrícola 6
- Ingeniería de Riego a Presión 6
- Diseño de Obras Hidráulicas 6
- Operación de Sistemas de Riego 6

Optativas Disciplinarias

- Optativa II 4
- Optativa III 4

Optativas complementarias

- Optativa IV 4
- Optativa V 4
- Optativa VI 4

Informes

Facultad de Ingeniería Agrohidráulica

Av. Universidad s/n. Col. San Juan Acateno, Teziutlán. CP 73965

Tel. (01-231) 3122933 y (01-231) 3113074