

LICENCIATURA EN
Ingeniería
Agrónoma

INSCRÍBETE EN
ugm.mx



Objetivo

Formar profesionistas capaces de integrar la Mecánica, la Informática, la Electrónica y las Telecomunicaciones en los sistemas y cadenas de producción agropecuaria, para su optimización, bajo un esquema de desarrollo sustentable y de compromiso social.

Podrás trabajar en

- Compañías de producción agrícola.
- Instancias de administración de recursos naturales.
- Instancias de gobierno.
- Consultoría privada.
- Industrias químicas y de fertilizantes.
- Programas de desarrollo rural.
- Empresas de maquinaria agrícola.
- Laboratorios.
- Centros de investigaciones y estudios.



Al egresar el alumno tendrá la capacidad necesaria para:

Diseñar y aplicar estrategias orientadas a la optimización de los sistemas de producción agropecuarios.

Diseñar espacios de producción confinado.

Tener conocimiento del comportamiento de mercados e identificar los nichos de oportunidad. (Visión empresarial y habilidades gerenciales).

Evaluación y mejoramiento de procesos de producción agropecuaria.

Diseño y control de procesos de producción con base en la Electrónica, la Mecánica y la Informática para optimizar el uso de los recursos agropecuarios.



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE
Matemáticas I	Matemáticas II	Matemáticas III	Matemáticas IV	Matemáticas V	Agua y uso consuntivo	Tecnologías de ambientes controlados	Percepción remota
Química inorgánica	Química de suelos	Agroclimatología	Nutrición vegetal	Métodos numéricos	Fundamentos de horticultura	Fertirrigación	Mercadotecnia
Botánica agrícola	Fisiología vegetal	Investigación de operaciones	Mecánica de sólidos rígidos	Termodinámica	Mecánica de fluidos	Edafología y química agrícola	Biología molecular
Dibujo	Administración	Sistemas de información geográfica	Economía agrícola	Diseño gráfico industrial	Climatización	Entomología agrícola	Fertilidad de suelo
Programación I	Programación II	Circuitos eléctricos y electrónicos	Diseño experimental	Electrónica analógica	Electrónica digital	Fitopatología	Fisiología ambiental
Mediciones eléctricas	Fundamentos de investigación	Taller de investigación I	Taller de investigación II	Ingeniería económica	Formulación y evaluación de proyectos	Genotécnica	Fisiología poscosecha
Seminario de ética	Probabilidad y estadística	Desarrollo sustentable	Desarrollo comunitario	Política agrícola			