

Instituto Tecnológico del Valle de Morelia INGENIERÍA EN AGRONOMÍA



PERFIL DE EGRESO

El ingeniero en agronomía egresado del ITVM genera, adapta, transfiere tecnología y desarrolla procesos de producción agropecuaria, con base en estándares de calidad, vocación de servicio, visión creativa y emprendedora, comprometidos con la sociedad y el manejo sustentable de los recursos.

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL SOSTENIBLE.

Ingeniero agrónomo zootecnista es un profesional que da respuesta a los retos que el área de producción animal demanda, aplicando los cuatro pilares básicos que son: Genética, nutrición, manejo y sanidad con conocimiento científico y tecnológico, con un enfoque sustentable que garantice alimentos inocuos para consumo humano.

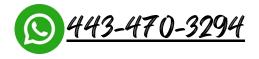
ESPECIALIDADES ACTUALES

PROTECCIÓN VEGETAL.

Se preocupa por la salud del ecosistema con un enfoque especial en las plantas, control de las plagas y la patología de las plantas, mediante el pronóstico de enfermedades y adopción de las contramedidas. La especialidad ofrece a los estudiantes los conocimientos en el campo de la protección vegetal de los cultivos y áreas afines, la biología de plagas insectiles, enfermedades y malezas tendientes a su manejo racional para contribuir al desarrollo sustentable del sector rural haciendo prosperidad sustentable.



<u>http://vmorelia.tecnm.mx</u>







INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE MORELIA

1

- Álgebra Lineal
- Biología Celular
- Fundamentos de Investigación
- Taller de Ética
- Agroquímica
- Tecnologías de la Información y Comunicaciones

2

- Cálculo Diferencial
- Botánica General
- Fisica
- Edafologia
- Bioquímica
- Zoologia

3

- Cálculo Integral
- Botánica Sistemática
- Mecanización Agropecuaria
- Agroecología
- Microbiología
- Agroclimatología

4

- Estadística
- Fisiologia Vegetal
- Fisiología Animal
- Sistemas de Producción Agrícola
- Sociología Rural
- Topografia

5

- Diseños Experimentales
- Nutrición Vegetal
- Hidráulica
- Sistemas de Producción Pecuaria
- Gestión Empresarial
- Desarrollo Sustentable

6

- Genética General
- Nutrición Animal
- Entomología
- Geomática
- Taller de Investigación I
- Figuras Asociativas para la Producción

7

- Cultivos Energéticos
- Planificación y Dirección de la Empresa Agropecuaria
- Modelos Matemáticos Aplicados a la Agricultura
- Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas
- Taller de Investigación II
- Fitopatologia

8

- Higiene Pecuaria
- Uso eficiente del Aqua
- Especialidad

9

- Residencia Profesional

Estructura Genérica 210
Especialidad 25
Residencia Profesional 10
Servicio Social 10
Actividades Complementarias 5
Total de Créditos 210

http://vmorelia.tecnm.mx











