

# 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.

### 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.

### ESPECIALIDADES ACTUALES



<http://vmorelia.tecnm.mx>



[443-470-3294](tel:443-470-3294)



[Ubicación](#)



# INGENIERÍA EN AGRONOMÍA

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
- Física
- Edafología
- Bioquímica
- Zoología

**3**

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

**4**

- Estadística
- Fisiología Vegetal
- Fisiología Animal
- Sistemas de Producción Agrícola
- Sociología Rural
- Topografía

**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
- Fitopatología

**8**

- Higiene Pecuaria
- Uso eficiente del Agua
- Especialidad

**9**

- Residencia Profesional

<b>Estructura Genérica</b>	<b>210</b>
<b>Especialidad</b>	<b>25</b>
<b>Residencia Profesional</b>	<b>10</b>
<b>Servicio Social</b>	<b>10</b>
<b>Actividades Complementarias</b>	<b>5</b>
<b>Total de Créditos</b>	<b>260</b>

<http://vmorelia.tecnm.mx>



EDUCACIÓN  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



<http://vmorelia.tecnm.mx>



443-470-3294



Ubicación