



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®



Programa Educativo Acreditado por el CIEES



# Ingeniería en AGRONOMÍA

Especialidades

Sistemas Agroecológicos de Producción  
Pecuaria | Agrícola

Modalidad | Escolarizada

Línea de  
investigación

Agrosistemas y conservación  
de la Biodiversidad

MODELO DE COMPETENCIAS PROFESIONALES

## Objetivo General:

Coadyuvar en la formación integral de Ingenieros agrónomos competentes para la innovación, diseño y manejo de sistemas agroecológicos, orientados a la producción agrícola o pecuaria sustentable, en beneficio de la sociedad y el equilibrio de los recursos naturales, así como la equidad en la distribución de los beneficios obtenidos.

## Perfil de Egreso:

Ejerce su vocación de servicio integrando a responsables del manejo de los agroecosistemas en las cadenas productivas en la transformación de productos para generar valor agregado.

Gestiona y aplica los programas de apoyo técnico, financiero, social y de comercialización para el desarrollo regional y nacional.

Genera, transfiere y aplica alternativas tecnológicas de aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, para el mejoramiento de los agroecosistemas y de la producción de bienes y servicios agropecuarios para la sociedad.

Valora e integra los conocimientos endémicos y el agroecológico para la gestión de los agroecosistemas y conservación de la agrobiodiversidad, en el proceso productivo sustentable.

## Plan de Estudios:

- Álgebra Lineal.
- Biología Celular.
- Fundamentos de Investigación.
- Taller de Ética.
- Agroquímica.
- Tecnología de la Información y las Comunicaciones.
- Cálculo Diferencial.
- Botánica General.
- Física.
- Edafología.
- Bioquímica.
- Zoología.
- Cálculo Integral.
- Botánica Sistemática.
- Mecanización Agropecuaria.
- Agroecología.
- Microbiología.
- Agroclimatología.
- Estadística.
- Fisiología Vegetal.
- Fisiología Animal.
- Sistemas de Producción Agrícola.
- Sociología Rural.
- Topografía.
- Diseños Experimentales.
- Nutrición Vegetal.
- Hidráulica.
- Sistemas de Producción Pecuaria.
- Gestión Empresarial.
- Desarrollo Sustentable.
- Genética General.
- Nutrición Animal.
- Entomología.
- Geomática.
- Taller de Investigación I.
- Figuras Asociativas para la Producción.
- Cultivos Energéticos.
- Planificación y Dirección de la Empresa Agropecuaria.
- Modelos Matemáticos Aplicados a la Agricultura.
- Taller de Investigación II.
- Manejo integral de Cuentas Hidrográficas.
- Fitopatología.
- Higiene Pecuaria.
- Uso Eficiente del Agua.
- Servicio Social.
- Residencia Profesional.

### Especialidad: Sistemas Agroecológicos de

#### Producción Agrícola.

- Agrobiotecnología.
- Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades.
- Manejo Agroecológico de Suelos Tropicales.
- Rescate, Conservación y Uso del Germoplasma Nativo.
- Manejo de Agroecosistemas Tradicionales.

#### Producción Pecuaria.

- Producción Agroecológica de Ovinos y Conejos en el Trópico.
- Producción Agroecológica de Aves y Cerdos.
- Apicultura y Meliponicultura Agroecológica.
- Análisis y Técnicas de Laboratorio en la Producción Pecuaria.
- Producción Agroecológica de Bovinos en el Trópico.

## Campo de Trabajo:

Gestión y operación de proyectos productivos agropecuarios.  
Instituciones y dependencias gubernamentales relacionadas con la actividad agropecuaria.  
Asesoría técnica a productores agropecuarios.  
Gerencia de empresas agropecuarias.  
Emprendimiento de empresas del sector agropecuario.  
Colaboración y trabajo en proyectos de investigación del área agropecuaria.  
Docencia a nivel medio superior.



tecnmcampus.china @TecNMChina

#AprenderProduciendo

## Requisitos de Inscripción:

- **Solicitud de inscripción en original.**
- **Certificado de Bachillerato o cualquiera de los siguientes documentos en original si le aplica (solo para cotejo) y copia tamaño carta:**  
Constancia de terminación de estudios.  
Dictamen de Revalidación del bachillerato concluido.  
Equivalencia de Estudios de Licenciatura en su caso, en original (solo para cotejo) y copia (si le aplica).  
Revalidación de Estudios de Licenciatura en su caso, en original (solo para cotejo) y copia (si le aplica).
- **Copia de la CURP.**
- **Comprobante original de cuota por concepto de inscripción.** (Recibo oficial)
- **Acta de nacimiento en original** (solo para cotejo) **y copia.**
- **Los estudiantes con doble nacionalidad** refiérase y verifique la **Ley sobre Doble Nacionalidad, Diario Oficial 20 de marzo de 1998** para el requerimiento de su acta de nacimiento en el registro civil mexicano.
- **Los extranjeros, deberán presentar el acta de nacimiento debidamente legalizada por el Servicio Consular Mexicano o apostillado por el Gobierno del País de origen, anexando copia certificada ante notario de su situación migratoria, que compruebe su legal estancia como estudiante en el País.**
- **Copia de su residencia permanente o carta de naturalización.**
- **Certificado médico reciente original** (que contenga talla, peso, tipo de sangre y especifique si padece alguna alergia o enfermedad)
- **Contrato firmado por el estudiante, en original y copia.**

## Servicios Institucionales:

- Seguro IMSS Estudiantil.
- Seguro de Accidentes Personales Escolares.
- Becas Vigentes Federales, Estatales y de Asociaciones Civiles.
- Actividades Complementarias (Extraescolares, Tutorías y Académicas).
- Programa Institucional de Inglés (5 Niveles).
- Áreas Deportivas (Cancha de Fútbol con Iluminación, Cancha Techada con Iluminación de Basquetbol y Voleibol, Campo de Beisbol).
- Visitas a Empresas.
- Cursos de Verano.
- Programa de Orientación Psicológica y Profesional.
- Aulas Equipadas con Tics.
- Internet en toda la Institución.
- Asesorías Académicas.
- Bibliotecas Virtuales.
- Laboratorio de Biotecnología Vegetal.
- Laboratorio de Entomología.
- Laboratorio de Usos Múltiples (Química, Física y Biología).
- Taller de Frutas y Carnes.
- Centro de Reproducción de Organismos Benéficos.
- Unidad de Conservación de la Biodiversidad.
- Área no Perturbada de Protección Ambiental (Rancho Xamantún).



Calle 11 s/n entre 22 y 28 Chiná,  
Campeche, México. C.P. 24520  
Tel: 01 981 827 20 82

[www.itchina.edu.mx](http://www.itchina.edu.mx)