



Visita al ecosistema natural para propuesta de transformación



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA  
"ANTONIO NARRO"  
UNIDAD LAGUNA**

## **MATERIAS OPTATIVAS**

Evolución y Biodiversidad  
 Ecología de Poblaciones  
 Sinecología  
 Autoecología  
 Arquitectura del Paisaje  
 Olericultura  
 Sistemas de Información Geográfica  
 Diseño de Agroecosistemas  
 Principios de Manejo Forestal  
 Sistemas de Riego  
 Manejo de Invernaderos  
 Sustentabilidad II  
 Evaluación de Impacto Ambiental  
 Sistemas Silvopastoriles  
 Sistemas Pecuarios Orgánicos  
 Agricultura Tradicional  
 Conservación de Recursos Agroecológicos II  
 Sistemas Productivos de Zonas Áridas  
 Sistemas Productivos de Zonas Tropicales  
 Manejo de Agroecosistemas  
 Manejo de Áreas Protegidas  
 Sist. Productivos de Zonas Templadas  
 Agricultura Orgánica II  
 Organización de Productores  
 Sistemas de Calidad  
 Agricultura Sustentable  
 Entomología  
 Agronegocios  
 Formulación y Evaluación de Proyectos

## **DIRECTORIO**

**Dr. Alberto Flores Olivas  
Rector**

**M. C. José Aniceto Diaz Balderas  
Director de Docencia**

**Ph.D Vicente de Paul Álvarez Reyna  
Subdirector de docencia**

**M.C. Eduardo Blanco Contreras  
Jefe del Departamento de Agroecología**

**Dra. Alejandra Cabrera Rodríguez  
Jefa del Programa Académico de  
Ingeniero en Agroecología**

## **INGENIERO EN AGROECOLOGÍA**



"Huerto"

**Un Profesional Para el Desarrollo  
Sostenible**

**"HACIA UNA PRODUCTIVIDAD SANA Y  
SOSTENIBLE"**

**Torreon, Coahuila  
Enero, 2025**

## **INFORMES**

**Periférico Raúl López Sánchez Km. 2.  
Torreón, Coah., México**

**Tel: 87-11-29-76-45 Ext: 7103**

**e-mail: [uaaan.agroecologia@gmail.com](mailto:uaaan.agroecologia@gmail.com)**

ESTUDIA

# INGENIERO EN AGROECOLOGÍA

La situación actual del campo y la problemática de los recursos naturales demandan de manera urgente, promover un desarrollo sostenible mediante el manejo integral y holístico de los agroecosistemas.

La Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro" con cien años de experiencia en educación agrícola superior, ofrece la carrera de Ingeniero en Agroecología como estrategia para el desarrollo y soberanía alimentaria, considerando como elementos esenciales el estímulo de las potencialidades agroproductivas regionales.

## OBJETIVO

Formar profesionistas que promuevan la soberanía alimentaria territorial y el manejo cultural de los agroecosistemas con el acompañamiento de la innovación científica.

## MISIÓN

El programa Académico de Ingeniero en Agroecología, es la entidad que se encarga de organizar, dirigir y coadyuvar el proceso de enseñanza-aprendizaje para la formación de ingenieros en Agroecología que contribuyan a la demanda de alimentos sanos, aplicando los conocimientos agronómico y ecológicos para la resolución de problemas del campo mexicano, rural y privado desde una perspectiva sostenible.

## VISIÓN

Ser un programa líder y de calidad certificada, forjador de recursos humanos altamente calificados para el desarrollo sostenible, promotor de la vinculación con el sector agropecuario rural y privado basando su educación en el desarrollo de capacidades y principios éticos para el beneficio de la sociedad.

## PERFIL DE INGRESO

Los aspirantes deberán haber cursado el bachillerato, tener conocimientos básicos de química, biología, álgebra, trigonometría y cálculo, así como tener disciplina, hábitos de estudio y aptitud para el campo.

## PLAN DE ESTUDIOS SEMESTRAL

La carrera tiene nueve semestres de duración, con cinco áreas de formación entre ellas el manejo de recursos, la agroecología y sostenibilidad, la sanidad alimentaria y agrobiotecnología, investigación e impacto social de la agroecología. Está constituida por 51 asignaturas, de las cuales 40 son obligatorias y 11 son optativas. **A partir del segundo semestre, puedes adelantar materias optativas y terminar en ocho semestres tu carrera.**

### PRIMERO

- Física Ambiental
- Agroecología
- Agrometeorología
- Bioquímica
- Matemáticas I
- Comunicación Oral y Escrita

### SEGUNDO

- Edafología
- Etnoecología I
- Ecología de desintegradores
- Topografía
- Matemáticas II
- Sistemas Computacionales

### TERCERO

- Hidrología
- Uso y conservación del suelo
- Ecofisiología I
- Etnoecología II
- Genética
- Estadística para Agroecólogos
- Ética para Agroecólogos

### CUARTO

- Uso y Manejo del Agua
- Ecofisiología II
- Evaluación de Recursos Agroecológicos
- Dinámica de Agroecosistemas
- Economía
- 2 Optativas

### QUINTO

- Sustentabilidad I
- Interacciones Biológicas
- Conservación de Recursos Agroecológicos I
- Estadística Experimental
- 2 Optativas

### SEXTO

- Agricultura Orgánica
- Prácticas Agroecológicas
- Agrobiotecnología
- Administración
- 2 Optativas

### SEPTIMO

- Agropatología
- Integridad de Agroecosistemas
- Seminario de Investigación I
- Marco Legal Ambiental
- 2 Optativas

### OCTAVO

- Manejo Integrado de Plagas
- Seminario de Investigación II
- Filosofía del Emprendedor
- 3 Optativas

### NOVENO

- Practicas profesionales

