

## PLAN DE ESTUDIOS

### SEPTIMO SEMESTRE

- \*Drenaje Agrícola
- \*Sistemas de Riego Localizado
- \*Agronegocios
- \*Seminario de Tesis
- \*2 Optativas

### OCTAVO SEMESTRE

- \*Prácticas Profesionales

### NOVENO SEMESTRE

- \*Automatización de Sistemas de Riego
- \* 5 Optativas

### MATERIAS COCURRICULARES

Inglés I-V  
Requisito de egreso de 400 puntos de TOEFL

- \*Movilidad Estudiantil
- \*Prácticas Profesionales
- \*Curriculum Semiflexible
- \*Tutorías



Universidad Autónoma Agraria  
Antonio Narro - Unidad Laguna  
📍 Periférico Raúl López Sánchez S/N  
Col. Valle Verde, Torreón, Coahuila,  
C.P. 27054

#### Dirección Regional

📞 871.729.76.94  
✉️ dirección.regionalul@uaaan.edu.mx

#### Subdirección de Docencia

📞 871.729.76.35  
✉️ subdirección.docencia.ul@uaaan.edu.mx

#### Departamento de Licenciatura

📞 871.729.76.35 y 800.022.02.61  
✉️ licenciatura\_ul@uaaan.edu.mx

#### Departamento de Riego y Drenaje

📞 871.729.76.68  
✉️ riego.ydrenajeul@uaaan.edu.mx  
✉️ prog\_academ\_irrigacion.ul@uaaan.edu.mx

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

# INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN UNIDAD LAGUNA



#### ¿Qué es?

Es un profesionalista especializado en manejo del agua, el cual con sus conocimientos contribuye en la optimización y distribución del recurso hídrico, principalmente en el ámbito agropecuario, distritos y módulos de riego.

#### ¿Qué hace?

Diseña y responde a la ingeniería hidráulica, mejora, supervisa y maneja los sistemas de agua, distritos y módulos de riego, así como las zonas de extracción de agua, opera y corrige los equipos de conducción, almacenamiento y distribución de agua relacionados al ámbito agrícola y aplica las estrategias para un mejor aprovechamiento y conservación del vital líquido.

#### ¿Dónde trabaja?

Como prestador de servicios e integrante de los equipos de ingeniería en empresas agropecuarias y desarrolladoras de sistemas de riego, conducción hídrica y almacenamiento. En bufetes agropecuarios y en el sector público principalmente en los organismos que regulan el aprovechamiento del agua en los gobiernos estatales, municipales y en la federación, donde se desempeña en instituciones como la comisión nacional del agua. En investigación y análisis del recurso hídrico de origen hasta el consumidor final.



**UAAAAN**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO



## Servicios

**Internado varonil y femenil  
(Según disponibilidad, de acuerdo con el Reglamento)**  
**Comedor**  
**Bibliotecas**  
**Centro de Cómputo**  
**Becas Federales y Académicas  
(de acuerdo con el Reglamento)**  
**Unidad de Idiomas**  
**Transporte**  
**Seguro facultativo (IMSS) y servicio médico en el campus**  
**Campos experimentales y unidades productivas para investigación y desarrollo.**

## Actividades Culturales

**Talleres culturales y grupos artísticos, como: rondalla, danza, teatro, fotografía, pintura, escolta, banda de guerra...**

## Actividades Deportivas

**Instalaciones e instructores para práctica de diversas disciplinas como fútbol americano, soccer, béisbol, basquetbol, charrería, rodeo, box, karate, judo...**



## LA UNIVERSIDAD

La Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro es una institución pública de educación superior de prestigio nacional e internacional, con 95 años formando recursos humanos para atender las necesidades del sector agroalimentario y rural y con un alto reconocimiento por el desempeño de sus egresados.

La UAAAAN recibe a estudiantes de todos los estados del país y les ofrece programas educativos de calidad que son evaluados continuamente, que buscan contribuir en la solución de problemas del medio rural, en el bienestar social y en el desarrollo sustentable, respetando los valores, el juicio crítico, la vocación humanista, la democracia y el nacionalismo; cuenta con una plantilla de maestros altamente calificados, expertos en diferentes áreas del conocimiento y de gran experiencia en la docencia y en la investigación.

Su sede se encuentra en Saltillo, Coahuila, una Unidad Regional en Torreón, Coahuila y un Centro Académico Regional en Cintalapa, Chiapas.

## MODELO EDUCATIVO

Nuestro modelo busca la formación profesional integral a través del desarrollo del saber ser, saber aprender y saber hacer mediante:

- \*Curriculum semiflexible
- \*Formación de valores
- \*Trabajo productivo

Lo anterior, ubicado en el contexto social, productivo y económico a través de la educación centrada en la persona y el aprendizaje significativo mediante un proceso inductivo y existencial.

# INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN UNIDAD LAGUNA

## PLAN DE ESTUDIOS

### PRIMER SEMESTRE

- \*Botánica General
- \*Cálculo Diferencia e Integral
- \*Estática
- \*Química
- \*Taller de Comunicación Oral y Escrita
- \*Maquinaria Agrícola

### SEGUNDO SEMESTRE

- \*Agrometeorología
- \*Bioquímica
- \*Dinámica
- \*Ecología General
- \*Ecuaciones Diferenciales
- \*Investigación de Operaciones
- \*Programación para Irrigación

### TERCER SEMESTRE

- \*Ingeniería de Campo
- \*Diseño Asistido por Computadora
- \*Fisiología Vegetal
- \*Dinámica del Agua en el Suelo
- \*Proyección Empresarial
- \*Estadística
- \*Métodos Numéricos

### CUARTO SEMESTRE

- \*Suelos Salinos y Sódicos
- \*Procedimientos Geodésicos Topográficos
- \*Hidrología Superficial
- \*Administración I
- \*Diseños Experimentales
- \*Relación Agua-Suelo-Planta-Atmósfera
- \*Hidráulica I

### QUINTO SEMESTRE

- \*Sistemas de Riego por Superficie
- \*Hidráulica II
- \*Hidrología Subterránea
- \*Agricultura de Temporal
- \*Manejo del Agua en los Cultivos
- \*2 Optativas

### SEXTO SEMESTRE

- \*Equipo y Sistemas de Abastecimiento de Agua
- \*Sistemas de Riego por Aspersión
- \*Canales y Obras Hidráulicas
- \*Tratamiento y Uso de Aguas Residuales
- \*Distritos y Unidades de Riego
- \*2 Optativas