

PLAN DE ESTUDIOS

SÉPTIMO 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 COCURRECULARES

Inglés I-V

Requisito de egreso de 400 puntos de TOEFL

- *Movilidad Estudiantil
- *Prácticas Profesionales
- *Currículum 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
✉ direccion.regionalul@uaaan.edu.mx

Subdirección de Docencia
☎ 871.729.76.35
✉ subdireccion.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

INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN UNIDAD LAGUNA



¿Qué es?

Es un profesional 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.



UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO



INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN UNIDAD LAGUNA

Servicios

**Internado varonil y femenino
(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 UAAAN 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:

- *Currículum 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.

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 Geodésico-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

