

## LA UNIVERSIDAD

La Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro es una institución pública de educación superior de prestigio nacional e internacional,

con más de 100 años formando recursos humanos para atender las necesidades del sector agroalimentario, ambiental y rural, con un alto reconocimiento por el desempeño de sus egresados.

La UAAAN recibe a estudiantes de todos los estados del país y del extranjero, ofreciendo programas educativos de calidad que son evaluados continuamente para mantener su pertinencia, comprometidos en la formación de recursos humanos en el campo de las ciencias agrarias, buscando que desempeñen el juicio crítico, la vocación humanista, los valores democráticos y los principios nacionalistas y que resulten capaces de contribuir a la solución de los problemas del país en general y de su medio rural en particular.

La UAAAN cuenta con un profesorado altamente calificado, expertos en diferentes áreas del conocimiento y de gran experiencia en la docencia y en la investigación.

Su sede se encuentra en Saltillo, Coahuila, y cuenta con 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:

- \*Formación de valores
- \*El trabajo productivo
- \*La educación activa participante
- \*El desarrollo del potencial humano
- \*El ejercicio de la libertad, la democracia y el juicio crítico

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



**UAAAN**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

# INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN

## ¿Quién es?

Es un profesionista capacitado en el uso, manejo y conservación del recurso hídrico.

## ¿Qué hace?

Opera y aplica la tecnología actualizada en el manejo adecuado del agua para mejorar la producción de tierras agrícolas, así como en el tratamiento y reuso de aguas residuales y en la búsqueda de nuevas alternativas para su ahorro y rendimiento máximo. Además tiene injerencia en la rehabilitación de suelo con problemas de salinidad y de drenaje, razona el impacto ecológico de sus decisiones sobre el entorno, contribuyendo a proteger el medio ambiente, aplicando los conocimientos tecnológicos para evitar contaminación del agua y el suelo, apoyado en el manejo de sistemas de información geográfica.

## ¿Dónde trabaja?

Como prestador de servicios en compañías que se dedican a la fabricación, diseño, instalación, selección, evaluación y comercialización de sistemas de riego. Reducción de rezagos que afectan a diversos grupos sociales en cuanto a disponibilidad de agua, mediante control de avenidas, mantenimiento y complementación de infraestructura hidráulica de alta calidad. Administración y asesoría a las unidades de producción adquiriendo oportunidad de autoemplearse, dándole participación en todo lo relacionado con la producción silvoagropecuaria del país.



**UAAA**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

# INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN

## PRIMER SEMESTRE

- \*Botánica General
- \*Cálculo Diferencial 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
- \*Administración I
- \*Estadística
- \*Métodos Numéricos



## CUARTO SEMESTRE

- \*Suelos Salinos y Sódicos
- \*Procedimientos Geodésico-Topográficos
- \*Hidrología Superficial
- \*Proyección Empresarial
- \*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

- \*Equipos 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



## 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

**El examen de selección es el Exani-II del CENEVAL**

## MATERIAS COCURRICULARES

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

- ◆ Movilidad Estudiantil
- ◆ Prácticas Profesionales
- ◆ Currículum Flexible
- ◆ Tutorías



Consulta información y  
proceso de admisión

**www.uaaan.edu.mx**

## 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 futbol americano, soccer,  
béisbol, basquetbol, charería,  
rodeo, box, karate, judo...

### **Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro**

Calzada Antonio Narro 1923

Colonia Buenavista.

Saltillo, Coahuila. C.P. 25315

### **Dirección de Docencia**

Teléfono: 844 411 02 00 ext. 1202

Correo electrónico: docencia@uaaan.edu.mx

### **Subdirección de Desarrollo Educativo**

Teléfono: 844 411 02 00 ext. 1206 y 1207

correo electrónico: desarrollo.educativo@uaaan.edu.mx

### **Subdirección de Licenciatura**

Teléfono: 844 411 02 00 ext. 1226

licenciatura@uaaan.edu.mx

### **Unidad Laguna (Torreón, Coah.)**

#### **Subdirección de Docencia**

Teléfono: 871 729 76 12 ext. 7041 y 7042

subdirección.docencia.ul@uaaan.edu.mx

### **Centro Académico Regional, (Cintalapa Chiapas)**

Teléfono: 844 411 02 00 ext. 1170

vinculacion.car@uaaan.edu.mx

subdirección.academica.car@uaaan.edu.mx

vinculacioncar@gmail.com

### **Jefatura de la carrera**

Correo electrónico: progdoc\_irrigacion@uaaan.edu.mx