



# UAAAN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

## INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN



### ¿Quién es?

Es un profesionalista 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.





## 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.

### Servicios

- Internado varonil y femenino (Según disponibilidad, de acuerdo con el Reglamento)
- Comedor
- Bibliotecas
- Centro de Computo
- Becas académicas y de Pronabes (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...





# INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN

## Plan de estudios

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> <li>*Botánica General</li> <li>*Cálculo Diferencial e Integral</li> <li>*Estática</li> <li>*Química</li> <li>*Taller de Comunicación Oral y Escrita</li> <li>*Maquinaria Agrícola</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Agrometeorología</li> <li>*Bioquímica</li> <li>*Dinámica</li> <li>*Ecología General</li> <li>*Ecuaciones Diferenciales</li> <li>*Investigación de Operaciones</li> <li>*Programación para Irrigación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Ingeniería de Campo</li> <li>*Diseño Asistido por Computadora</li> <li>*Fisiología Vegetal</li> <li>*Dinámica del Agua en el Suelo</li> <li>*Administración I</li> <li>*Estadística</li> <li>*Métodos Numéricos</li> </ul>
CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> <li>*Suelos Salinos y Sódicos</li> <li>*Procedimientos Geodésico-Topográficos</li> <li>*Hidrología Superficial</li> <li>*Proyección Empresarial</li> <li>*Diseños Experimentales</li> <li>*Relación Agua-Suelo-Planta-Atmósfera</li> <li>*Hidráulica I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Sistemas de Riego por Superficie</li> <li>*Hidráulica II</li> <li>*Hidrología Subterránea</li> <li>*Agricultura de Temporal</li> <li>*Manejo del Agua en los Cultivos</li> <li>*2 Optativas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Equipos y Sistemas de Abastecimiento de Agua</li> <li>*Sistemas de Riego por Aspersión</li> <li>*Canales y Obras Hidráulicas</li> <li>*Tratamiento y Uso de Aguas Residuales</li> <li>*Distritos y Unidades de Riego</li> <li>*2 Optativas</li> </ul>
SEPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> <li>*Drenaje Agrícola</li> <li>*Sistemas de Riego Localizado</li> <li>*Agronegocios</li> <li>*Seminario de Tesis</li> <li>*2 Optativas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Prácticas Profesionales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Automatización de Sistemas de Riego</li> <li>*5 Optativas</li> </ul>

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

### MATERIAS COCURRECULARES

Inglés I-V

Requisito de egreso de 400 puntos de TOEFL



## **Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro**

Calzada Antonio Narro 1923. Buenavista. C.P. 25315  
Saltillo, Coahuila.

### **Dirección de Docencia**

Correo electrónico: [docencia@uaaan.edu.mx](mailto:docencia@uaaan.edu.mx)

### **Subdirección de Desarrollo Educativo**

Teléfono: (844) 411.03.31 y 01.800.022.0260

Correo electrónico: [desarrollo\\_educativo@uaaan.edu.mx](mailto:desarrollo_educativo@uaaan.edu.mx)

### **Subdirección de Licenciatura**

Teléfono: (844) 411.03.68 y 01.800.718.4330

Correo electrónico: [licenciatura@uaaan.edu.mx](mailto:licenciatura@uaaan.edu.mx)

### **Subdirección de Licenciatura (Unidad Laguna)**

Teléfono: (871) 729.76.35 y 01.800.02222.0261

Correo electrónico: [licenciatura\\_ul@uaaan.edu.mx](mailto:licenciatura_ul@uaaan.edu.mx)

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

Teléfono: (968) 684.63.72

Correo electrónico: [caruaaan.chiapas@gmail.com](mailto:caruaaan.chiapas@gmail.com)

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

