



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.



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:

*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.

Servicios

- Internado varonil y femenil (Según disponibilidad, de acuerdo con el Reglamento)
- Comedor
- Bibliotecas
- Centro de Cómputo
- 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, charería, rodeo, box, karate, judo...



INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN

Plan de estudios

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

- ★ Movilidad Estudiantil
- ★ Prácticas Profesionales
- ★ Curriculum Semiflexible
- ★ Tutorías

MATERIAS COCURRICULARES

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

Subdirección de Desarrollo Educativo

Teléfono: (844) 411.03.31 y 01.800.022.0260

Correo electrónico: desarrollo_educativo@uaaan.edu.mx

Subdirección de Licenciatura

Teléfono: (844) 411.03.68 y 01.800.718.4330

Correo electrónico: 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

Centro Académico Regional, Cintalapa Chiapas

Teléfono: (968) 684.63.72

Correo electrónico: caruuaan.chiapas@gmail.com