



# UAAAN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

## INGENIERO PROCESOS AMBIENTALES UNIDAD LAGUNA



### ¿Quién es?

Profesional con conocimientos científicos y tecnológicos para solucionar la problemática asociada a la contaminación y deterioro ambiental, así como las necesidades de capacitación del sector ecológico ambiental del país, los principales procesos biológicos, conceptos y principios ecológicos, función de ecosistemas en el medio urbano y disturbio en las ciudades.

### ¿Qué hace?

Utiliza los recursos para medir las emisiones producidas por la sociedad, métodos y mecanismos de gestión ambiental, de aplicación de la biotecnología en biorremediación ambiental, en los procesos de contaminación en suelo, agua y aire, control de calidad, de seguridad e higiene en el medio ambiente, estudios de impacto, auditorías y planes de manejo ambiental.

### ¿Dónde trabaja?

En diferentes sectores, público, privado y organismos no gubernamentales, en planeación, evaluación y control de impacto, legislación y gestión ambiental, restauración de ecosistemas urbanos y naturales, planes de manejo de residuos sólidos y conservación de recursos naturales.





## 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 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, charrería, rodeo, box, karate, judo...





# INGENIERO PROCESOS AMBIENTALES

## UNIDAD LAGUNA

### Plan de estudios

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> <li>*Comunicación Oral y Escrita</li> <li>*Biología Ambiental</li> <li>*Zoología</li> <li>*Computación</li> <li>*Álgebra Lineal y Optimización</li> <li>*Química Ambiental I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Atmósfera Urbana</li> <li>*Cálculo Diferencial e Integral</li> <li>*Química Ambiental II</li> <li>*Geología Ambiental</li> <li>*Física</li> <li>*Programación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Microbiología Ambiental</li> <li>*Recursos Naturales</li> <li>*Ecuaciones Diferenciales</li> <li>*Análisis Cuantitativo</li> <li>*Fisicoquímica I</li> <li>*Termodinámica</li> <li>*Sistemas Urbanos</li> </ul>
CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> <li>*Fisicoquímica II</li> <li>*Evaluación y Modelos de la Calidad del Agua</li> <li>*Control de la Calidad de Gases</li> <li>*Ingeniería Ambiental I</li> <li>*Métodos Numéricos</li> <li>*Transferencia de Masa y de Calor</li> <li>*Fenómenos de Transporte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Evaluación de Modelos Ambientales</li> <li>*Operaciones Unitarias en los Procesos Biológicos</li> <li>*Proceso de Tratamientos del Agua</li> <li>*Monitoreo y Evaluación de la Calidad del Aire</li> <li>*Ecología Industrial</li> <li>*Toxicología Ambiental</li> <li>*Bioseguridad Ambiental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Control de la Calidad Ambiental</li> <li>*Gestión y Planeación Ambiental</li> <li>*Biotecnología Ambiental</li> <li>*Residuos Sólidos Industriales</li> <li>*3 Optativas</li> </ul>
SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> <li>*Evaluación del Impacto Ambiental</li> <li>*Eco-Auditoría de los Procesos Industriales</li> <li>*Manejo de Residuos Peligrosos</li> <li>*Seminario de Investigación en Procesos Ambientales I</li> <li>*Legislación Ambiental</li> <li>*2 Optativas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Seminario de Investigación en Procesos Ambientales II</li> <li>*6 Optativas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Prácticas Profesionales</li> </ul>

- ★ Movilidad Estudiantil
- ★ Prácticas Profesionales
- ★ Currículum 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](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)**

