

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 EN BIOTECNOLOGÍA

¿Quién es?

Es un profesional multidisciplinario con profundos conocimientos en el uso de organismos vivos o sus derivados para obtener un bien o un servicio.

¿Qué hace?

- *Asesora, produce y ejecuta proyectos de investigación en el sector público y/o privado
- *Promueve, comercializa y asesora sobre insumos o procesos relacionados con la biotecnología
- *Genera o dirige empresas de corte biotecnológico
- *Incursiona en laboratorios y centros públicos, privados y de investigación aplicando e implementando procesos biotecnológicos con un sólido sustento de conocimiento teórico-práctico de los procesos biológicos

¿Dónde trabaja?

- *Sector agroalimentario
- *Industria de los alimentos
- *Industria farmacéutica
- *Sector ambiental
- *Productos biotecnológicos
- *Centros y laboratorios de investigación: desarrollo e innovación
- *Docencia en el nivel medio superior y/o superior.



UAAAN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

Carrera de calidad acreditada por:



Comité Interinstitucional
para evaluación de la Educación Superior

INGENIERO EN BIOTECNOLOGÍA

PRIMER SEMESTRE

- *Química Inorgánica
- *Tecnologías de la Información y la Comunicación
- *Biología
- *Física
- *Taller de Comunicación Oral y Escrita
- *Matemáticas para Ingeniería

SEGUNDO SEMESTRE

- *Química Orgánica
- *Programación
- *Biología Celular
- *Biofísica
- *Administración I
- *Cálculo Diferencial e Integral

TERCER SEMESTRE

- *Microbiología
- *Fisicoquímica
- *Bioquímica
- *Genética
- *Bioestadística
- *Ecología General

CUARTO SEMESTRE

- *Termodinámica
- *Enzimología
- *Introducción a la Genética Molecular
- *Biotecnología General
- *Diseños Experimentales
- *Bionegocios

QUINTO SEMESTRE

- *Biocatálisis
- *Genómica
- *Bioinformática
- *Toxicología
- *Balance de Materia y Energía
- *Formulación y Evaluación de Proyectos
- *Instrumentación

SEXTO SEMESTRE

- *Biotecnología de Procesos en Alimentos
- *Biotecnología Ambiental
- *Biotecnología Animal
- *Biotecnología Vegetal
- *Biotecnología Industrial
- *Taller de Investigación
- *Bioingeniería

SÉPTIMO SEMESTRE

- *Bioética y Legislación
- *Organismos Genéticamente Modificados
- *Desarrollo de Proyecto
- *4 Optativas

OCTAVO SEMESTRE

- *7 Optativas

NOVENO SEMESTRE

- *Prácticas Profesionales



El examen de selección es el Exani-II del CENEVAL

MATERIAS COCURRECULARES

Inglés I-V

Requisito de egreso de 400 puntos de TOEFL

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

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, escultura, banda de guerra...

Actividades Deportivas

Instalaciones e instructores para práctica de diversas disciplinas como fútbol americano, soccer, béisbol, basquetbol, charrería, rodeo, box, karate, judo...



Consulta información y
proceso de admisión

www.uaaan.edu.mx



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
subdireccion.docencia.ul@uaaan.edu.mx



Centro Académico Regional, (Cintalapa Chiapas)

Teléfono: 844 411 02 00 ext. 1170
vinculacion.car@uaaan.edu.mx
subdireccion.academica.car@uaaan.edu.mx
vinculacioncar@gmail.com

Jefatura de la carrera

Correo electrónico: progdoc_biotechnologia@uaaan.edu.mx

