

Licenciatura en Ingeniería de Negocios

- **RVOE**
- **Perfil de ingreso**
- **Perfil del profesional Anáhuac (Perfil de egreso)**
- **Plan de Estudios**
- **Requisitos Académicos**

RVOE

Con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de la Secretaría de Educación Pública (SEP) por Decreto Presidencial, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre de 1982.

Perfil de ingreso

. El Ingeniero de Negocios Anáhuac es una persona íntegra que con apoyo en su excelente preparación profesional y cultural de nivel internacional, toma las decisiones estratégicas de alta dirección de una empresa, ya sea de producción o de servicios, basado tanto en la utilización de modelos matemáticos y de simulación, como en el conocimiento profundo de diversos procesos de la ingeniería. Es asimismo, el responsable del desarrollo de nuevos negocios y mercados, teniendo una sólida base de planeación tecnológica, financiera y humana, lo cual le permite tener una visión integral y sistémica de la empresa, para lograr obtener los resultados de negocio esperados, lo cual redundará en el beneficio de la propia empresa y de la sociedad en su conjunto

Perfil de egreso

El perfil de egreso del Licenciado en Ingeniería de Negocios se desglosa y detalla principalmente a través de las competencias profesionales y se consolida con las genéricas de la profesión y las competencias Anáhuac comunes a los egresados del modelo educativo. Estas competencias son

Competencias Profesionales.

Competencias Profesionales.

1. Establece relaciones entre variables cuantitativas discretas o continuas involucradas en la solución de problemas propios de la ingeniería, a partir del diseño y resolución de modelos matemáticos determinísticos que fundamentan el análisis de uso óptimo, aporta la base para la elaboración de modelos integrales de desarrollo económico, tecnológico, científico e industrial, promoviendo con ello el bienestar social; todo lo anterior desde una genuina perspectiva de conciencia social y de protección al medio ambiente en el contexto que se desarrolle.
2. Genera representaciones matemáticas determinísticas de sistemas y su interacción con el entorno para obtener el máximo beneficio, utilizar óptimamente los recursos y prever el comportamiento dinámico de los mismos, en beneficio de la empresa.
3. Construye modelos matemáticos enfocados a los procesos de ingeniería con la confiabilidad deseada, reconociendo el intercambio entre manejo analítico y realismo, incorporando

incertidumbre en los procesos al interior de un sistema y su interacción con el entorno, favoreciendo a la empresa.

4. Interviene en la toma de decisiones asociadas a problemas empresariales o industriales relacionados con los procesos productivos de ingeniería que presentan incertidumbre con base en la interpretación de resultados obtenidos a partir del planteamiento, desarrollo, resolución y análisis de modelos matemáticos entre variables de comportamiento no determinista; evalúa, estima y realiza predicciones en las que apoya sus propuestas de solución, todas ellas orientadas al bienestar social del entorno al que pertenece y a la protección del medio ambiente.
5. Diseña especificaciones de productos, materias primas y de procesos, desde un aspecto técnico, en conformidad con los requerimientos del cliente; evalúa la materia prima, la acepta cuando cumple, controla y ajusta el proceso para garantizar que la evaluación del producto final sea satisfactoria, minimizando el reproceso y los desperdicios, en favor de la propia empresa, del cliente y de la sociedad en su conjunto.
6. Diseña procesos productivos, de transformación de materiales y energía, planea la producción de bienes y oferta de servicios, incluyendo la selección de equipos, materiales y recursos involucrados en los procesos, con énfasis en su parte técnica, logrando una mayor productividad para la empresa, favoreciendo así a la sociedad.
7. Diseña esquemas de procuración de recursos así como de distribución de bienes y servicios, con enfoque operativo y estratégico, para garantizar la presencia en el mercado al menor costo, con honestidad y responsabilidad, para beneficio de la propia empresa y de la sociedad en general.
8. Dirige los esfuerzos de las personas y desarrolla el talento humano, con un enfoque humanista, para asegurar el funcionamiento interno de la empresa y alcanzar sus objetivos.
9. Desarrolla e implementa sistemas de control administrativo en la organización, con honestidad y eficiencia, respetando la dignidad humana.
10. Desarrolla nuevos productos o servicios o mejora los ya existentes, tomando en cuenta el beneficio para sus clientes y de la sociedad, detectando y satisfaciendo las necesidades del consumidor.
11. Incursiona en nuevos mercados a partir de la investigación, identificación, diseño, instrumentación e innovación de estrategias para que la empresa se mantenga como líder en el ramo, respetando el medio ambiente y el entorno de la misma organización.
12. Toma las mejores decisiones estratégicas, con una visión humana y social, y de largo plazo, para emprender y dirigir negocios, y llevar a la organización a un nivel óptimo en su producción, dirección y rentabilidad financiera, mediante el análisis y diagnóstico integral de la organización, con responsabilidad y ética.

Plan de estudios

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CRÉDITOS
BLOQUE ANÁHUAC	
Antropología: persona y trascendencia	6
Ética para la administración de negocios	6
Historia del pensamiento de Occidente	6
Introducción a los estudios universitarios	6
Responsabilidad social empresarial	6
SUMA TOTAL DE CRÉDITOS DEL BLOQUE	30

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CRÉDITOS
BLOQUE PROFESIONAL ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	
Administración de empresas	6
Administración financiera	6
Álgebra lineal	6
Algoritmos, programación y métodos numéricos	6
Análisis de decisiones y simulación	6
Cadena de suministros I	6

Cadena de suministros II	6
Cálculo	6
Contabilidad y costos para ingeniería	6
Dirección de operaciones	6
Dirección estratégica comercial	6
Dirección estratégica de la empresa	6
Dirección estratégica de finanzas	6
Dirección estratégica de producción y servicios	6
Dirección estratégica de tecnologías de información	6
Dirección estratégica del factor humano	6
Ecuaciones diferenciales	6
Estructura organizacional	6
Evaluación de proyectos de inversión	6
Gestión del capital humano	6
Habilidades de liderazgo en ingeniería y negocios	6
Ingeniería de materiales	6
Ingeniería de métodos	6
Ingeniería del producto	6
Maquinaria y procesos industriales	6
Mercadotecnia fundamental	6
Mercadotecnia internacional	6

Principios de matemáticas	6
Probabilidad y estadística	6
Proyectos de ingeniería de negocios I	15
Proyectos de ingeniería de negocios II	15
Proyectos de ingeniería de negocios III	15
Proyectos de ingeniería de negocios IV	15
Sistemas de cómputo empresarial	6
Sistemas de gestión de calidad	6
Sistemas de optimización	6
Sistemas dinámicos	6
Sistemas integrados de empresa	6
Sistemas integrados de manufactura	6
SUMA TOTAL DE CRÉDITOS DEL BLOQUE	270
SUMA TOTAL DE CREDITOS	300