

GRANDES LÍDERES

Y MEJORES PERSONAS

Licenciatura en:

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y NEGOCIOS DIGITALES



UNIVERSIDAD ANÁHUAC
EN BONDAD Y EN HONOR

Anáhuac
QUERÉTARO

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y NEGOCIOS DIGITALES



¿POR QUÉ LA ANÁHUAC?

- Ofrecemos un plan equilibrado el cual contempla tres áreas fundamentales: ingeniería, negocios y humanidades.
- Contamos con profesores de alto nivel académico y con gran experiencia profesional y docente.
- Recibirás atención personalizada de nuestra Escuela de Ingeniería.
- Tenemos modernas instalaciones, laboratorios y talleres con tecnología de vanguardia.
- Te ofrecemos una visión integral sobre la ingeniería y los negocios de las competencias necesarias para que al concluir tus estudios de licenciatura cuentes con los elementos necesarios para seguir avanzando en el desarrollo personal y profesional que has planeado.



PERFIL DE INGRESO

- Gusto por las matemáticas y las ciencias exactas,
- Perseverante,
- Habilidades de comunicación y trabajo en equipo,
- Innovador,
- Creatividad para la solución de diferentes problemas, y
- Capacidad de adaptarse a cambios tecnológicos y educativos.



¿QUÉ HARÁS COMO INGENIERO EN INFORMÁTICA Y NEGOCIOS DIGITALES?

- El Ingeniero en Informática y Negocios Digitales Anáhuac es el profesional que toma las decisiones tecnológicas de una empresa, como la selección de materiales, maquinaria y procesos de manufactura, al mismo tiempo que diseña nuevos productos y servicios para sus clientes.
- Tiene la capacidad de llevar a cabo la planeación y dirección estratégica de la empresa en sus diversas áreas, con el objeto de desarrollar nuevos negocios y al mismo tiempo, poder optimizar la administración y dirección de la empresa a la cual presta sus servicios.



CAMPO LABORAL

- En empresas de diversas índole, donde llevarás a cabo la optimización de los procesos, tanto de producción y servicios como de negocios, que incluyen las áreas financiera, mercadotecnia, operaciones, recursos humanos y tecnologías de la información.
- En procesos productivos y de transformación de materias primas en productos terminados, en empresas industriales y de manufactura.
- En la administración, dirección y optimización de diversos procesos de negocio, lo cual te permitirá acceder a posiciones estratégicas y de alta dirección de la empresa.
- Nuestro programa te permitirá desarrollar habilidades y competencias diversas para identificar los principales problemas de operación y dirección de las empresas, al mismo tiempo que te permitirá proponer soluciones factibles para llevar a cabo la adecuada toma de decisiones a seguir y así, lograr los resultados de negocio esperados por la empresa.



PERFIL DEL INGENIERO EN INFORMÁTICA Y NEGOCIOS DIGITALES

- El Ingeniero en Informática y Negocios Digitales Anáhuac es una persona íntegra que basado 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, basándose en la utilización de modelos matemáticos y de simulación, así como en el conocimiento profundo de los diversos procesos de la ingeniería.
- Es, asimismo, el responsable del desarrollo de nuevos productos y servicios, teniendo una sólida base de planeación tecnológica, financiera y humana, lo cual le permite contar con una visión integral y sistémica de la empresa para obtener resultados de los negocios esperados, lo cual redundará en beneficio de la propia empresa y de la sociedad en su conjunto.



ÁREAS PROFESIONALES

Cursando tus asignaturas del Bloque Electivo Profesional, podrás elegir algunas de las siguientes Áreas Profesionales:

- Seguridad informática,
- Big data,
- Cómputo en la nube, e
- Internet de las cosas.

BOLSA DE TRABAJO
CONTACTO ANÁHUAC

Oferta laboral, capacitación y vinculación con más de 1,500 empresas nacionales e internacionales. A través de nuestra plataforma Contacto Anáhuac, te ofrecemos 6,000 vacantes de trabajo al año.

PLAN DE REFERENCIA

Asignaturas Bloque Anáhuac
Asignaturas (Sello Anáhuac) Bloque Profesional
Asignaturas Bloque Electivo

1 ^{er} SEMESTRE	2 ^o SEMESTRE	3 ^{er} SEMESTRE	4 ^o SEMESTRE	5 ^o SEMESTRE	6 ^o SEMESTRE	7 ^o SEMESTRE	8 ^o SEMESTRE
Ser universitario 6c	Persona y sentido de vida 6c	Ética 9c	Persona y trascendencia 6c	Humanismo clásico y contemporáneo 9c	Liderazgo 6c	Inteligencia artificial 6c	Procesamiento inteligente de datos 6c
Matemáticas para computación 6c	Cálculo diferencial 7c	Cálculo integral 7c	Redes de computadoras 7c	Redes avanzadas 7c	Seguridad informática y redes forenses 6c	Infraestructura y cómputo en la nube 6c	Realidad virtual y aumentada 6c
Algoritmos y programación 6c	Álgebra lineal 7c	Electrónica digital 6c	Bases de datos 7c	Bases de datos avanzadas 6c	Tratamiento estadístico de la información 6c	Programación de dispositivos móviles I 6c	Programación de dispositivos móviles II 6c
Probabilidad y estadística 7c	Lenguajes orientados a objetos 7c	Ingeniería de software 6c	Estructura de datos 6c	Programación estructurada con microcontroladores 6c	Desarrollo de aplicaciones web 6c	Legislación informática 6c	Aprendizaje de máquina 6c
Introducción a la empresa 6c	Circuitos eléctricos I 6c	Mercadotecnia en negocios digitales 6c	Arquitectura de computadoras 7c	Métodos numéricos 7c	Ingeniería financiera 6c	Planeación estratégica 6c	Inteligencia de negocios 7c
Electiva Libre I 6c	Contabilidad y costos para ingeniería 7c	Taller o actividad III 3c	Calidad y pruebas de software 6c	Desarrollo de software 6c	Implementación de sistemas integrados 7c	Prácticum de sistemas I: Ingeniería de proyectos 9c	Prácticum de sistemas II: Evaluación de proyectos 9c
Taller o actividad I 3c	Taller o actividad II 3c	Electiva Libre II 6c	Emprendimiento e innovación 6c	Sistemas operativos 6c	Administración de proyectos de software 6c	Electiva Profesional III 6c	Electiva Profesional IV 6c
		Electiva Profesional I 6c		Electiva Profesional II 6c	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c		
7 Materias 40 Créditos	7 Materias 43 Créditos	8 Materias 49 Créditos	7 Materias 45 Créditos	8 Materias 53 Créditos	8 Materias 49 Créditos	7 Materias 45 Créditos	7 Materias 46 Créditos

C=Créditos

283 Créditos Bloque Profesional + 42 Créditos Bloque Anáhuac + 45 Créditos Bloque Electivo = 370 Créditos en Total

*Este plan de referencia muestra un orden sugerido de cómo puedes cursar tus materias; sin embargo, puedes hacer los ajustes que consideres convenientes al planear tus estudios.

En su elaboración, el personal académico consideró la complejidad y progresión de los contenidos de las materias.

VENTAJAS COMPETITIVAS



Grupos reducidos que favorecen el aprendizaje.



Profesores altamente capacitados, con maestría, experiencia empresarial y especializaciones.



Realización de prácticas profesionales en empresas reconocidas.



La investigación como eje transversal en todos los programas.



Materias teórico-prácticas que permiten al estudiante la aplicación de sus conocimientos teóricos en proyectos reales y de servicio.



Posibilidad de egresar de dos programas de la misma facultad en menos tiempo.



Posibilidad de continuar los estudios en las diferentes maestrías y próximamente el doctorado.



Programa de formación humana.



Contamos con un laboratorio de fabricación digital incorporado a la Red Mundial de FabLabs dirigida por el CBA del Massachusetts Institute of Technology (MIT) y somos el primer FabLab en Querétaro. La tecnología con la que contamos es una de las mejores disponibles para realizar diferentes tipos de fabricación digital.

Atención Preuniversitaria

01 (422) 245 67 42 · Ext. 181 · 282 · 228
josemiguel.gonzalez@anahuac.mx

Posgrado y Extensión

01 (442) 245 67 42
Ext. 131 · 260



Universidad Anáhuac Querétaro
Admisiones Anáhuac Querétaro



@anahuacqro
@admisionesqro



UNIVERSIDAD ANÁHUAC
QUERÉTARO