

LIDERAZGO DE ACCIÓN POSITIVA



MÉXICO NORTE

ESCUELA DE
ACTUARÍA

Ser alguien
SIN DEJAR DE SER TÚ

Actuaría

LIDERAZGO ANÁHUAC



Nuestro proyecto educativo se encuentra orientado al desarrollo de un genuino Liderazgo de Acción Positiva

La Universidad Anáhuac te ofrece un **Liderazgo Académico Internacional**, pues tenemos múltiples convenios con universidades y empresas de otros países, lo cual enriquece nuestra vida universitaria. La formación de nuestros profesores es de primer nivel, además de que los alumnos tienen la oportunidad de participar en intercambios académicos internacionales y actividades con profesores e invitados de diversas partes del mundo.

Un objetivo de nuestra misión es el **Liderazgo en Valores Humanos**, por ello te ofrecemos atención personalizada, un programa de formación en

valores integrado a tu carrera y un ambiente universitario orientado al servicio eficaz de la dignidad de la persona humana en el mundo de hoy.

Como parte del **Liderazgo en Compromiso Social** tendrás la oportunidad de participar en actividades de impacto social que te permitan experimentar que el privilegio sólo tiene sentido cuando se convierte en servicio.

Un testimonio muy importante es el **Liderazgo Profesional de Nuestros Egresados**. Tanto en el ámbito público como en el privado, en la academia como en la familia, nuestros egresados son líderes de acción positiva que transforman su entorno en beneficio de México.

LIDERAZGO DE ACCIÓN POSITIVA

BIENVENIDOS

"Actuaría es una carrera que te invita a desarrollar tus habilidades de pensamiento crítico mediante el estudio de las matemáticas, sin dejar de lado las aplicaciones que buscan, primordialmente, mitigar el efecto financiero adverso de los riesgos, siempre poniendo en el centro al ser humano como fundamento de la profesión."



Mtra. Oliva Sánchez García
Directora de la Escuela de Actuaría



perfil

Perfil del Actuario Anáhuac

El Licenciado en Actuaría Anáhuac es una persona con sólida formación profesional, intelectual, humana, social y espiritual que busca, ante todo, la verdad y el bien, además de empeñarse en ejercer su liderazgo para la transformación de la sociedad y la cultura.

El Actuario Anáhuac es el profesional con sólida formación ética, especializado en la identificación y el análisis de problemas que afectan el bienestar, fundamentalmente financiero, de la persona humana y de la sociedad. Analiza los componentes de riesgo o incertidumbre mediante la construcción y aplicación de modelos matemáticos, resultados que comunica de manera clara para la adecuada toma de decisiones.

LIDERAZGO DE ACCIÓN POSITIVA

¿Qué harás?

¿Qué harás como Actuario Anáhuac?

- Analizarás, desde un enfoque integral, los diversos aspectos de la empresa susceptibles de riesgos.
- Diseñarás herramientas para la administración de riesgos empresariales que permitan identificar oportunidades, o bien mitigar al máximo efectos financieros adversos del entorno económico y social.
- Diseñarás planes de seguros y determinarás factores de riesgo, así como la suficiencia de fondos para garantizar los beneficios pactados, las primas y los esquemas de reaseguro. Además, elaborarás balances actuariales y estimaciones demográficas en el área de seguros.
- Realizarás proyecciones y diseñarás sistemas de crédito en el área financiera.
- Determinarás la óptima inversión de recursos captados, realizarás estudios económicos financieros y estudiarás la viabilidad y rendimiento de diversas inversiones.
- Diseñarás planes de pensiones y jubilación, controlarás el equilibrio financiero de las prestaciones y reestructurarás la seguridad social al manejar retiros programados y rentas vitalicias en el área de planes de beneficios para empleados.
- Además de realizar las actividades propias de la profesión actuarial, tendrás la posibilidad de desarrollarte en áreas como la mercadotecnia, la investigación de operaciones, la demografía y la economía, entre otras, realizando actividades como:
 - Investigación de la aceptación o demanda de un producto en el mercado.
 - Organización de sistemas de procesamiento de datos y aplicación de técnicas estadísticas para definir campañas publicitarias y electorales en el área de investigación de mercados.
 - Realización de estudios sobre el comportamiento de las poblaciones y sus diversos efectos en la economía de un país.

- Apoyo en áreas de ciencias sociales para el análisis estadístico de resultados experimentales en la prueba de diversas hipótesis.
- Elaborarás programas de producción minimizando costos y maximizando utilidades y optimizarás inventarios en el área de investigación de operaciones



LIDERAZGO ANÁHUAC

¿por qué estudiar?

¿Por qué estudiar Actuaría en la Anáhuac?

- Desarrollarás integralmente las competencias profesionales de la carrera.
- Ofrecemos un plan de estudios que cumple con los estándares internacionales señalados por la Asociación Internacional de Actuarios (IAA), y cuentan con reconocimiento por parte del Colegio Nacional de Actuarios y la Asociación Mexicana de Actuarios.
- Obtendrás una sólida preparación académica con un enfoque eminentemente aplicado producto de un exigente plan de estudios que te permite optar por áreas de desarrollo profesional.
- Contarás con los mejores profesores y una atención personalizada.
- Contarás con un amplio panorama de posibilidades laborales gracias al sólido dominio de áreas clave de desarrollo profesional en los campos de seguros, finanzas y otros afines (economía, investigación de operaciones, estadística, mercadotecnia, etc).
- Podrás integrarte rápidamente al mercado laboral, ya que nuestros egresados tienen gran demanda por parte de empresas e instituciones públicas y privadas.
- Podrás participar en un programa de prácticas profesionales que complementa tus estudios con la experiencia en el campo laboral.
- Tendrás contacto continuo con profesionales del medio actuarial y financiero durante los estudios de la carrera.



¿En qué puedes trabajar como Actuario?

- Como Licenciado en Actuaría podrás trabajar en los diversos sectores de la economía, principalmente en el sector financiero, incluyendo las áreas tradicionales de seguros, en la banca comercial y de desarrollo, en el área de inversiones y fondos de retiro, así como en diversos grupos corporativos y en el gobierno.
- El actuario también puede trabajar en el ámbito de la consultoría y desarrollar su espíritu emprendedor buscando mejorar con su propia iniciativa a la sociedad.
- El trabajo del actuario es cada vez más reconocido y demandado, es un trabajo de retos, pero gratificante, y al egresado Anáhuac, por los sólidos conocimientos con los que cuenta, le es fácil incorporarse en diversos ámbitos.



Intercambios Académicos

- Indiana University, **EE.UU.**
- Institut National Polytechnique de Grenoble, **Francia**
- Macquarie University, **Australia**
- Massachusetts Institute of Technology, **EE.UU.**
- Texas A & M University, **EE.UU.**
- Texas Tech University, **EE.UU.**
- Universidad Complutense de Madrid, **España**
- Universidad de Tel Aviv, **Israel**
- University of Exeter, **Reino Unido**
- University of San Diego, **EE.UU.**





Escuela de Actuaría



posgrado

Posgrado

- La Escuela de Actuaría ofrece la **Maestría en Finanzas Cuantitativas**, cuyo objetivo es formar profesionales e investigadores en el área de finanzas para que, mediante teorías matemáticas y las técnicas y procedimientos más modernos, sean capaces de desarrollar modelos dinámicos y aplicables a la situación del país, para de este modo dar soluciones adecuadas a los problemas del ámbito financiero.

Extensión

Cada año ofrecemos 3 diplomados en el área de finanzas:

- Finanzas Computacionales
- Productos Derivados
- Administración de Riesgos Financieros

LIDERAZGO ANÁHUAC

testimonios

Testimonios

● ACT. CARLOS AROCHA ROMERO

Generación 1984

“He residido más de la mitad de mi vida adulta fuera de México, primero en Houston y Toronto, y desde hace doce años en Zúrich, Suiza. Hoy en día, ocupo el cargo de Vice President, Training & Development de Grupo Swiss Re, una reaseguradora líder, con operaciones en más de treinta países. Mis responsabilidades incluyen el desarrollo e implantación de una estrategia global de capacitación para actuarios del Grupo.

La formación de la Escuela de Actuaría representó una base sólida que me abrió muchas puertas. Tuve la oportunidad de dar clases, tanto en la licenciatura como en maestría, y más tarde me interesé en hacer los exámenes de la Society of Actuaries. Los exámenes son difíciles, pero no imposibles. Requieren mucha disciplina y dedicación, pero la retribución es grandiosa. Estoy convencido que el perfil del Actuario Anáhuac es el adecuado para optar por esta vía de desarrollo profesional.”



● ACT. JUAN ALFONSO CARRILLO MADRID

Generación 2006

“La Universidad Anáhuac tiene calidad notable, de talla internacional. Tuve la oportunidad de tomar algunos cursos en Harvard, relativamente avanzados, con estudiantes de posgrado, en su mayoría. En ningún momento sentí que mi preparación académica previa fuera insuficiente. Aún más, la preparación académica que recibí en la carrera fue uno de los factores clave para poder tener un buen desempeño.

Viendo la calidad académica, lo cual para muchos sería suficiente, me doy cuenta que la Universidad Anáhuac va más allá. Hoy me siento mucho más completo e íntegro en comparación a la persona que era hace cuatro años. No es que haya cambiado mi persona, es que hoy siento ser más fuerte en valores y mucho más orientado a la ética y al desarrollo del ser humano. Al menos, hoy siento la apremiante necesidad de ser un agente de cambio para buscar el desarrollo humano en lo que mi experiencia y mi esfuerzo me permitan.

Recientemente, volví a leer la Misión de la Universidad, y pude recordar mi perspectiva de la vida antes y después de salir de la carrera. Lo que les puedo decir, sin duda, es que, al menos conmigo, creo que la Universidad fue capaz de conseguir su meta. Hoy trabajo en Watson Wyatt, en Los Angeles, California, empresa líder de actuarios.”





Ventajas como Escuela de Actuaría

- Amplio panorama de posibilidades laborales de la carrera de Actuaría, gracias a un sólido dominio de áreas clave de desarrollo profesional en los campos de seguros, finanzas y otros afines (estadística, economía, investigación de operaciones, mercadotecnia, etc.)
- Sólida preparación académica producto del exigente plan de estudios, pero con la suficiente flexibilidad para optar por áreas de desarrollo profesional mediante la selección de materias electivas.
- La posibilidad de poder presentar exámenes de la Society of Actuaries en la Escuela de Actuaría para la certificación como actuario en Estados Unidos y Canadá.





- Contacto constante con nuestros egresados, quienes aportan su experiencia y apoyo en la formación de nuestros alumnos mediante su participación en seminarios y conferencias, así como en el Consejo de Desarrollo de la Escuela.
- Vínculo estrecho y continuo con profesionales del medio actuarial y financiero durante los estudios de la carrera.
- Realización de al menos dos proyectos de investigación en las áreas estadística, actuarial y financiera, que contribuyen al desarrollo profesional en áreas específicas, con el uso de modelos adecuados.



LIDERAZGO ANÁHUAC



Disciplinas en que participan los Equipos Representativos

- Ajedrez
- Atletismo
- Basquetbol
- Béisbol
- Futbol Rápido
- Futbol Soccer
- Judo
- Karate
- Softbol
- Triatlón
- Natación
- Pádel
- Tae Kwon Do
- Tenis
- Voleibol
- Voleibol de Playa
- Baile de Animación
- Gimnasia Aeróbica

Vida Universitaria

DEPORTES

Con el objetivo de promover la práctica y desarrollo de habilidades deportivas entre los universitarios, la Universidad Anáhuac cuenta con excelentes instalaciones deportivas.

Instalaciones Deportivas

- Campos profesionales para futbol soccer de pasto sintético con alumbrado
- Gimnasio
- Pista de atletismo
- Canchas de tenis
- Canchas de pádel con alumbrado
- Canchas de basquetbol y voleibol techadas
- Cancha de futbol rápido con alumbrado
- Área de artes marciales
- Salón de actividades aeróbicas
- Servicio de Medicina deportiva
- Servicio de Psicología deportiva
- Consultoría en Nutrición



ARTE Y CULTURA

Con la finalidad de fortalecer la formación integral, profesional y humana de nuestros estudiantes, la Coordinación de Arte y Cultura ofrece más de 60 cursos, talleres y materias electivas para vigorizar las capacidades creativas y desarrollar la innovación y el talento artístico de los universitarios, además de los valores humanos.

Cursos y Talleres

- Ballet
- Piano
- Pintura
- Ensamble de Música Pop
- Guitarra
- Coro
- Flamenco
- Jazz
- Ensamble Clásico
- Teatro
- Salsa
- Hip Hop
- Danza Árabe
- Expresión Corporal
- Grabado en Madera
- Apreciación Literaria
- Monotipo





COMPROMISO SOCIAL

La Coordinación de Compromiso Social es el área donde los miembros de la comunidad universitaria conformada por alumnos, maestros, personal administrativo y egresados, diseñan y ejecutan acciones a favor de los grupos vulnerables de la sociedad a través de las áreas de servicio social, Acción Social de la Universidad Anáhuac (ASUA) y del Programa de Liderazgo en Compromiso Social Impulsa, donde nos distinguimos por la formación de líderes de acción positiva para la construcción del bienestar y desarrollo de la persona y de la sociedad.

Cada año participan más de 2000 voluntarios en diversos programas y proyectos dirigidos por ellos mismos.

RELACIONES ESTUDIANTILES

Está formada por un grupo de líderes universitarios y por la Federación de Sociedades de Alumnos (FESAL), que se encargan de crear, desarrollar e impulsar proyectos de interés común a través de actividades de integración, formación y desarrollo humano, logrando una vida universitaria activa de fuerte impacto.

PROGRAMA DE TUTORÍAS

La Universidad Anáhuac se caracteriza por la atención personalizada que te ofrece. Para ello contarás con un tutor que te guiará en las decisiones en torno a tu carrera, el aprovechamiento de los servicios de la universidad, así como en tu formación integral y desarrollo personal.

PASTORAL UNIVERSITARIA

Nuestra Universidad, fundada por la Congregación de los Legionarios de Cristo, tiene una honda raíz cristiana y se reconoce como una Institución continuadora de la gran tradición universitaria católica.

La identidad católica de la Universidad es profundamente incluyente, promoviendo en su seno tanto la búsqueda de la verdad como la vivencia de la fe de cada uno de sus miembros de manera libre, coherente, madura y convencida.



LIDERAZGO DE ACCIÓN POSITIVA

PROGRAMAS DE LIDERAZGO ANÁHUAC

ACCIÓN

Es el Programa de Liderazgo en Deporte para la formación integral de los alumnos con destacado rendimiento deportivo y con liderazgo nato; lo conforman estudiantes pertenecientes a los Equipos Representativos de la Universidad Anáhuac, quienes son elegidos por su liderazgo e influencia en sus equipos y por su capacidad deportiva.

CIMA

Es el Programa de Liderazgo Universitario que busca desarrollar de manera complementaria las cualidades de los alumnos con potencial de líder humano y social, mediante la formación integral.

CREA

Es el Programa de Liderazgo en Comunicación que forma, desarrolla y potencia las cualidades y habilidades de quienes buscan comunicar ideas, con la finalidad de forjarlos como comunicadores íntegros para enfrentar los retos del mundo contemporáneo y desarrollar en la sociedad los valores humanos, mediante la transmisión de mensajes positivos y el profesionalismo laboral.

CULMEN

Es el Programa de Liderazgo en Arte y Cultura para el desarrollo humano integrador de las capacidades de creatividad, innovación, talento y compromiso; enfocado para que los estudiantes alcancen un alto grado de calidad artística, de respuesta cultural en beneficio social y de liderazgo propositivo, fundamentado en los valores humanos universales y mediante el estudio y la realización de las artes.

GENERA

Es el Programa de Liderazgo Empresarial que busca fomentar el talento empresarial para aportar líderes emprendedores que contribuyan a solucionar la problemática socioeconómica del país, con el objetivo de que en el futuro impere el bien económico, ético y social.

IMPULSA

Es el Programa de Liderazgo en Compromiso Social que integra a los alumnos poseedores de una sensible conciencia social y firme inquietud de detonar proyectos de alto nivel para la transformación de la sociedad.

PROGRAMA DE EXCELENCIA

VÉRTICE

Es el programa de excelencia académica y humana para la formación integral de alumnos de alto rendimiento que ocuparán puestos clave en la sociedad.



¿Qué es el Modelo Anáhuac 2010?

El Modelo Anáhuac 2010 es un conjunto de planes de estudio homologados que fortalecen la formación integral y facilitan la sinergia entre las instituciones de la Red de Universidades Anáhuac y las del resto del mundo.

Está conformado por las experiencias y actividades encaminadas al desarrollo de habilidades y actitudes personales y profesionales propias de la persona íntegra.

Ventajas del Nuevo Modelo Anáhuac 2010

- Formación profesional de nivel internacional.
- Asignaturas orientadas a la puesta en práctica, en el mundo profesional, de los conocimientos y habilidades adquiridos.
- Sólida formación cultural, humana, espiritual y en compromiso social.
- Énfasis en el desarrollo de habilidades, destrezas y competencias.
- Posibilidad de elegir materias, carga académica y experiencias formativas.
- Atención personalizada.
- Posibilidad de cursar parte de la licenciatura en diversas instituciones nacionales e internacionales.
- La titulación se obtiene al acreditar el 100% de las asignaturas y cumplir los requisitos del programa.
- Orientación hacia la búsqueda de la verdad y del bien.
- Desarrollo de habilidades personales de liderazgo.
- Es el resultado de la experiencia de nuestra red internacional de universidades.

Nuestro modelo educativo y su estructura curricular te permiten hacer un plan de carrera personalizado:

- Modelo flexible que te permite elegir asignaturas, horarios y carga académica.
- Interdisciplinariedad para conocer y vivir experiencias con estudiantes de otras carreras y semestres.
- Identidad generacional con los compañeros de tu misma carrera que iniciarán junto contigo la universidad.
- Movilidad en las universidades de la Red Anáhuac en México.

- Intercambio estudiantil con nuestra red internacional y muchas otras universidades del mundo.

Ejemplo:



Bloques de Asignaturas

Bloque Profesional: Asignaturas para desarrollar y aplicar las competencias propias de la profesión.

Practicum: Asignaturas que forman parte del bloque profesional orientadas a la puesta en práctica de las competencias profesionales, tanto en condiciones de laboratorio, de trabajo de campo y en ambientes reales del ejercicio de la profesión.

Bloque Anáhuac: Asignaturas orientadas a la formación cultural, humana, espiritual, en compromiso social y liderazgo (deportes, arte y cultura, idiomas, humanidades, habilidades de comunicación, familia, etcétera) que constituyen el *Programa de Formación Humana y de Estudios Generales*, que ofrece pautas para el descubrimiento del sentido de la vida y que es compartido por todas las licenciaturas.

Créditos Electivos del Bloque Anáhuac: Está formado por 15 créditos. Existe una oferta de asignaturas teóricas (6 créditos) y prácticas (3 créditos), éstas últimas incluyen actividades de arte y cultura, liderazgo, familia, deportes, formación espiritual e idiomas.

Bloque Electivo: Asignaturas y actividades que puede elegir el alumno, que complementan y fortalecen la formación integral, humana y profesional especializada, conformado por asignaturas de los dos bloques anteriores.

La formación integral que los tres bloques en conjunto ofrecen buscan el desarrollo de la dimensión intelectual, profesional, social, espiritual y humana de la persona. Todas las asignaturas que integran los planes de estudio están orientadas a dicho desarrollo.

BLOQUE PROFESIONAL

ASIGNATURAS	CRÉDITOS	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
Administración de riesgos I	6	Seguro de daños	4
Administración de riesgos II	4	Seguro de vida	4
Álgebra lineal I	9	Series de tiempo	6
Álgebra superior	6	Simulación en seguros y finanzas	5
Análisis de regresión	6	Sistemas dinámicos	4
Cálculo diferencial e integral I	9	Sistemas financieros	4
Cálculo diferencial e integral II	9	Teoría del interés I	6
Cálculo diferencial e integral III	9	Teoría del interés II	6
Computación I	5	Teoría del interés III	4
Computación II	5	Tópicos avanzados de Actuaría I	4
Demografía	4		275
Derivados financieros	4		
Empresa y su entorno	6		
Estadística matemática	6		
Estados financieros para la toma de decisiones	4		
Ética y profesionalismo	6		
Finanzas corporativas	4		
Finanzas matemáticas	6		
Fundamentos de contabilidad	6		
Fundamentos de la práctica profesional	3		
Geometría analítica	9		
Habilidades de liderazgo en ciencias exactas	6		
Macroeconomía para las ciencias exactas	6		
Matemáticas avanzadas	6		
Matemáticas de riesgo I	6		
Métodos estadísticos	6		
Métodos numéricos	7		
Microeconomía para las ciencias exactas	6		
Modelos actuariales de vida I	6		
Modelos actuariales de vida II	6		
Pensiones	4		
Práctica estadística	8		
Probabilidad	7		
Probabilidad avanzada	6		
Procesos estocásticos I	6		
Proyecto I Practicum ciencias exactas	8		
Proyecto II Practicum ciencias exactas	8		

Total de créditos: **362**

BLOQUE ELECTIVO

BLOQUE PROFESIONAL

ASIGNATURAS	CRÉDITOS
ELECTIVAS DE LA CARRERA	
Álgebra lineal II	6
Análisis matemático	6
Análisis multivariado	6
Computación en finanzas	6
Computación III	6
Demografía matemática	6
Estadística bayesiana	6
Estructura de datos	6
Finanzas internacionales avanzadas	6
Índices de riesgo y clasificación	6
Informática actuarial	6
Ingeniería financiera	6
Legislación bancaria y de valores	6
Legislación de seguros	6
Matemáticas de riesgo II	6
Muestreo	6
Procesos estocásticos II	6
Programación lineal	6
Temas selectos de ciencia y cultura	6
Temas selectos universitarios	6
Tópicos avanzados de actuaría II	6
Tópicos en investigación de operaciones	6
	24
A elegir	

Nota:

1. El alumno podrá cursar las materias electivas que se ofrezcan para su licenciatura en una Universidad Anáhuac distinta a la suya mediante el esquema de movilidad estudiantil.
2. El alumno podrá elegir los 24 créditos electivos de entre este listado de asignaturas o las que ofrezca la División Académica a la que pertenezca su licenciatura.

Estudios con Reconocimiento de Validez Oficial por Decreto Presidencial publicado en el *Diario Oficial de la Federación*, del 26 de noviembre de 1982.

BECAS Y CRÉDITO EDUCATIVO

La Universidad Anáhuac se suma al esfuerzo de los estudiantes que cuentan con alto rendimiento académico, deportivo o cultural, cuya situación económica les impide cubrir total o parcialmente la inscripción y colegiaturas ordinarias, mediante el otorgamiento de becas y/o crédito educativo.

Para conocer más sobre nuestro programa de Becas y Crédito Educativo puedes consultar:

www.anahuac.mx/becas



UNIVERSIDAD ANÁHUAC

Contamos con el Departamento de Atención Preuniversitaria para resolver todas tus dudas, donde un grupo de profesionales está listo para orientarte, asesorarte y apoyarte en tu proceso de elección de carrera e ingreso a la universidad.



Atención: +52 (55) 5328.8012
Del interior: 01 (800) 508.9800
Fax: +52 (55) 5596.1938



anahuac@anahuac.mx
www.anahuac.mx/actuaría



Av. Universidad Anáhuac 46,
Col. Lomas Anáhuac, Huixquilucan,
Edo. de México, C.P. 52786

www.anahuac.mx/preuniversitarios



Red de Universidades
Anáhuac