

# Actuaría



Emprende tu camino  
y da el primer paso  
a tu futuro como líder  
de acción positiva.



#### Grandes líderes y mejores personas

Con más de 55 años de experiencia, la Universidad Anáhuac te ofrece una formación integral con una visión internacional, emprendedora e innovadora para ser un líder que transformará a la sociedad de manera positiva.

#### Calidad académica acreditada

Somos parte del 3 % de las instituciones privadas que cuentan con la acreditación "Lisa y Llana", por cumplir con el máximo nivel de calidad reconocido por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES), y por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

#### Somos una Universidad Bicampus

La Anáhuac México te ofrece la posibilidad de cursar materias y utilizar las instalaciones de sus dos campus en la Ciudad de México, ubicados estratégicamente en zonas de desarrollo empresarial y residencial.

- Contamos con transporte intercampus gratuito.
- Sumamos 38 hectáreas entre ambos campus con laboratorios e instalaciones de vanguardia.

# Facultad de Ciencias Actuariales

La Facultad de Ciencias Actuariales ofrece desde 1969 la Licenciatura en Actuaría cuyo campo tradicional ha sido el área de seguros y pensiones pero que se ha incrementado y extendido notablemente hacia ámbitos como el financiero, demográfico, estadístico, de análisis de datos (*Big Data*), de sistemas y que fundamentalmente busca evaluar y mitigar el efecto financiero que, eventos adversos, producen en la sociedad.

## Ventajas competitivas

### Concurso de matemáticas «A.N. Kolmogorov»

Organizadores de este concurso desde 1997 otorgan cinco becas del 100% y cinco del 50%.

### Premios

Nuestros alumnos y egresados suelen participar en prestigiosos foros nacionales e internacionales y ganar distinciones por su calidad: Premio de la Bolsa Mexicana de Valores, *CFA Challenge*, Reto Actinver, concurso Bugamap, *SoA Challenge*, entre otros.

### Enfoque de la Facultad

- Educación por competencias: nuestros programas están orientados a privilegiar la modelación aplicada en todas las disciplinas que conforman nuestros planes de estudio, por lo que contamos con diversas materias con un enfoque práctico.
- Conjunción de un alto nivel académico con un enfoque eminentemente práctico.
- Dominio de diversas áreas de desarrollo profesional a través de nuestros planes de estudio.
- Brillante trayectoria de nuestros egresados.

### Vínculos con asociaciones

- Asociación Mexicana de Actuarios
- Asociación Mexicana de Actuarios Consultores
- Asociación Mexicana de Estadística
- Colegio Nacional de Actuarios
- International Actuarial Association
- International Federation of Classification Societies
- Society of Actuaries
- Sociedad Centroamericana y del Caribe de Clasificación y Análisis de Datos

- Sociedad Matemática Mexicana
- Sociedad Mexicana de Demografía

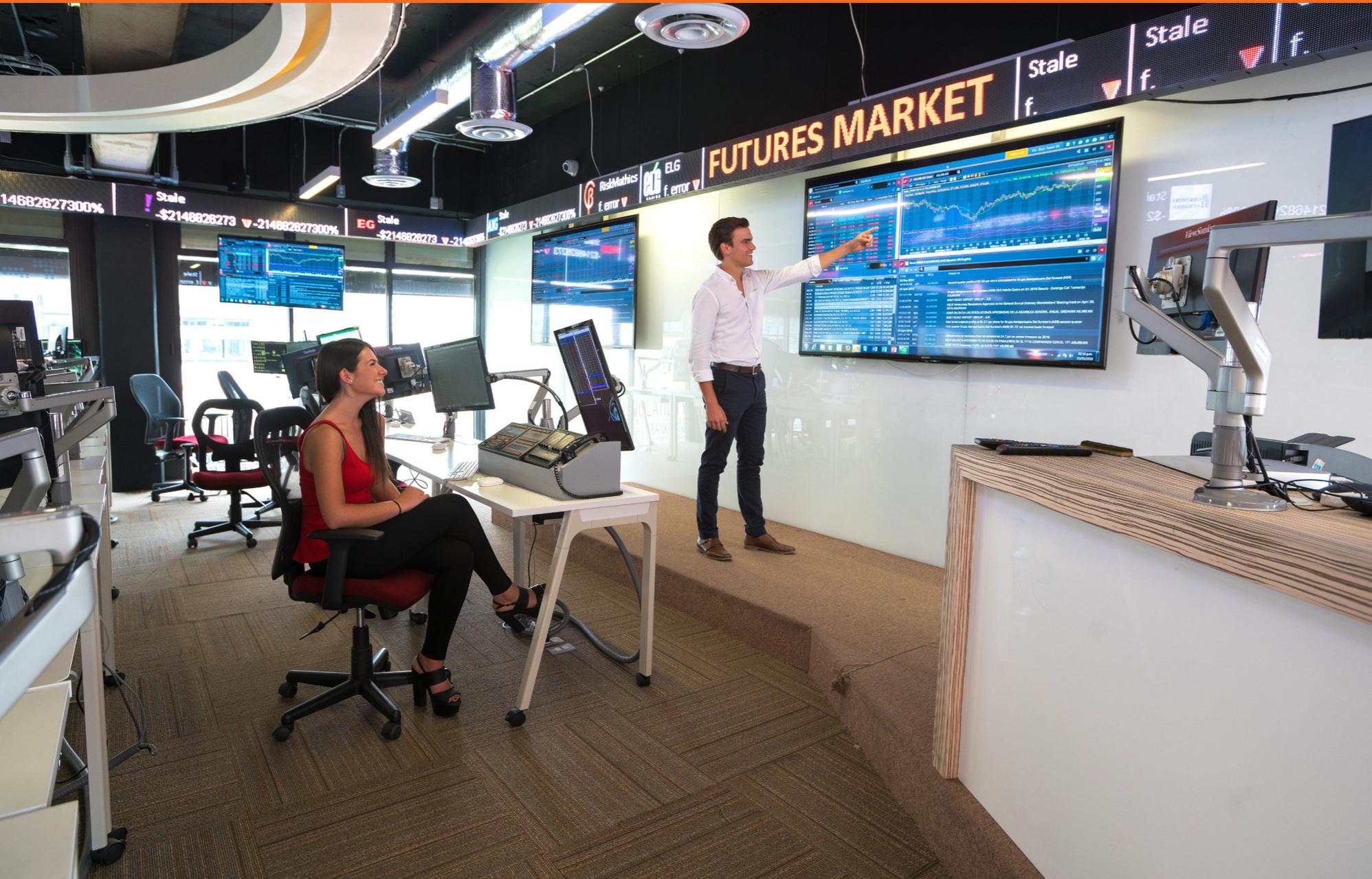
### Convenios

- Accenture México (Cátedra corporativa)
- Amafore
- Asociación de Bancos de México
- Asociación Mexicana de Instituciones de Seguros
- BBVA Bancomer (Cátedra corporativa)
- Cámara Nacional de Empresas de Consultoría (Convenio de colaboración)
- Deloitte
- Grupo Financiero Banorte
- Grupo Santander (Convenio de colaboración)
- ImageWare Systems (Cátedra corporativa)
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Convenio de colaboración)
- KPMG
- MetLife
- PriceWaterhouseCoopers
- Riskmathics (Convenio de colaboración)
- Seguros Atlas
- Seguros AXA
- Seguros Mapfre (Cátedra corporativa)
- Seguros Quálitas (Cátedra corporativa)

### Acreditaciones

- Cumplimiento del Syllabus de la *International Actuarial Association* a través de la evaluación del Colegio Nacional de Actuarios (CONAC).
- Acreditación del programa de licenciatura a través de los Comités Interinstitucionales de Evaluación de la Educación Superior (CIEES).





## Analiza Modela Evalúa

### Perfil de egreso

Como Actuario sabrás:

- Investigar, analizar y evaluar fenómenos de tipo social, económico y financiero para lograr el bien común; siendo capaz de comunicar claramente resultados y propuestas tanto en español como en inglés.
- Emprender, gestionar y diseñar proyectos utilizando herramientas matemáticas, estadísticas, financieras y tecnológicas de análisis de información.
- Facilitar la toma de decisiones responsables y efectivas para la solución de problemas que incluyen incertidumbre y riesgo, y que afectan el bienestar de la sociedad.

## ¿Por qué estudiar Actuaría en la Universidad Anáhuac?

- Estudiar con un plan de estudios acreditado por la Asociación Internacional de Actuarios a través del Colegio Nacional de Actuarios.
- Contar con grandes posibilidades laborales, tanto en México como en el extranjero, gracias al sólido dominio que tendrás de todos los campos de ejercicio profesional de los actuarios.
- Estar en contacto con profesionistas de los medios actuariales, financieros y de investigación.
- Tener la oportunidad de incursionar o profundizar en otros campos laborales como la economía, la mercadotecnia, la demografía, la ciencia de datos, entre otras.

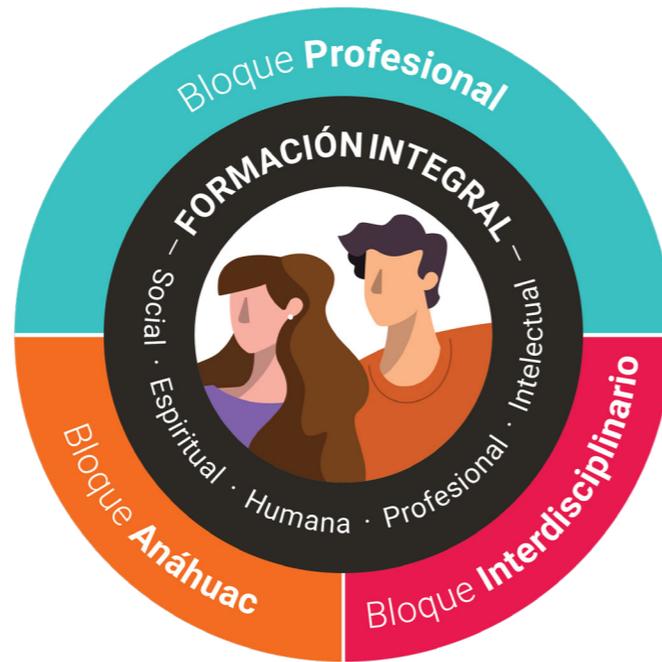
## ¿Qué podrás hacer como Actuario?

- Diseñar herramientas para la administración de riesgos empresariales que permitan mitigar los efectos financieros adversos del entorno económico-social.
- Desempeñarte en la función actuarial diseñando planes de seguros y de pensiones a partir de las diversas herramientas técnicas actuariales, financieras y demográficas.
- En el ámbito financiero, tanto en las esferas bursátiles como corporativas, realizar proyecciones, diseños y evaluaciones de sistemas de crédito, determinar la inversión óptima de recursos y realizar estudios económico-financieros.
- Utilizar herramientas estadísticas y tecnológicas para el manejo y análisis de grandes volúmenes de datos (*Big Data*).

## ¿En dónde podrás trabajar?

- Sector financiero, tanto en la banca comercial y de desarrollo como fondos de inversión, así como en grupos corporativos.
- Sector asegurador y de pensiones; consultoría.
- En corporativos en las áreas de mercadotecnia (ecommerce), inteligencia artificial, aprendizaje máquina, gobernanza de datos.
- Emprendedor de nuevos negocios.
- Investigación profesional y sector académico.

## Modelo 2020



Programa acreditado nacionalmente por



Este plan de referencia muestra un orden sugerido de cómo puedes cursar tus materias; mismas que podrán variar dependiendo el Campus en el que estudies y te permitirá hacer los ajustes que consideres convenientes al planear tus estudios.

## Plan de referencia

01	02	03	04	05	06	07	08
Geometría analítica 6c	Álgebra vectorial y matricial 6c	Estados financieros para la toma de decisiones 4.5c	Sistemas financieros 4.5c	Tópicos en economía financiera 6c	Matemáticas de riesgo 6c	Simulación en seguros y finanzas 4.5c	Finanzas matemáticas 4.5c
Razonamiento matemático 6c	Macroeconomía 6c	Probabilidad I 6c	Probabilidad II 6c	Finanzas corporativas 4.5c	Derivados financieros 4.5c	Matemáticas actuariales de daños 4.5c	Práctica estadística 4.5c
Álgebra superior 6c	Cálculo diferencial e integral I 6c	Cálculo diferencial e integral II 6c	Cálculo diferencial e integral III 6c	Métodos estadísticos 4.5c	Estadística matemática 6c	Administración de riesgos 6c	Series de tiempo 4.5c
Economía básica 6c	Seguros de vida y persona 6c	Seguros de daños 6c	Algoritmos numéricos y optimización 4.5c	Ecuaciones diferenciales y en diferencias 4.5c	Pensiones 4.5c	Seminario de ciencia de datos 4.5c	Esquemas de solvencia 6c
Fundamentos de contabilidad 6c	Computación I 4.5c	Computación II 4.5c	Cálculo actuarial I 4.5c	Cálculo actuarial II 4.5c	Demografía 4.5c	Proyecto actuarial aplicado I 6c	Proyecto actuarial aplicado II 6c
Fundamentos de la práctica profesional 3c	Teoría del interés I 4.5c	Teoría del interés II 4.5c	Microeconomía I 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Electiva profesional 6c MINOR	Electiva profesional 6c MINOR	Electiva profesional 6c MINOR
Formación universitaria I 3c	Habilidades de emprendimiento 3c	Liderazgo y equipos de alto desempeño 3c	Emprendimiento e innovación 6c	Electiva Anáhuac 6c	Procesos estocásticos 6c	Análisis de regresión 4.5c	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c
Liderazgo y desarrollo personal 6c	Taller o actividad electiva 3c	Electiva interdisciplinaria 6c	Electiva interdisciplinaria 6c	Ética 9c	Taller o actividad electiva 3c	Formación universitaria II 3c	Electiva Anáhuac 6c
Ser universitario 6c	Antropología fundamental 6c	Persona y trascendencia 6c	Taller o actividad electiva 3c		Humanismo clásico y contemporáneo 6c	Electiva interdisciplinaria 6c	
<b>48c</b>	<b>45c</b>	<b>46.5c</b>	<b>46.5c</b>	<b>45c</b>	<b>46.5c</b>	<b>45c</b>	<b>43.5c</b>

■ Bloque Profesional = 270 créditos

■ Bloque Anáhuac = 54 créditos

■ Bloque Interdisciplinario = 42 créditos

**Créditos totales 366**

Estudios con Reconocimiento de Validez Oficial de la Secretaría de Educación Pública por Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. el 26 de noviembre de 1982.

# Vida universitaria

## Deportes

Top 2 de universidades privadas y 1er lugar en el Valle de México. Tenemos más de 20 disciplinas y asignaturas para desarrollar tus habilidades en instalaciones deportivas de primer nivel.

## Artes

La Escuela de Artes presenta anualmente más de 500 producciones artísticas derivadas de sus 540 cursos, talleres y asignaturas.

## Relaciones estudiantiles

Conformado por la Federación de Sociedades de Alumnos, encargada de impulsar, innovar y crear proyectos que fortalezcan la vida universitaria.

## Compromiso social

Contamos con uno de los voluntariados más grandes a nivel nacional con más de 100 programas y proyectos sociales, buscando transformar el futuro de México y de la sociedad.

## Pastoral

Nuestra identidad católica promueve la búsqueda de la verdad y la vivencia de la fe de manera libre a través de programas de apostolado.

## Internacionalización

Parte fundamental de tu formación girará en torno a vivencias académicas internacionales como:

- Intercambios académicos
- Viajes culturales
- Cursos de verano en el extranjero
- Materias en otros idiomas
- Prácticas profesionales
- Estancias de investigación en el extranjero
- Doble titulación internacional
- Concursos internacionales
- Cursos de idiomas
- Conferencias y encuentros

+250

convenios con universidades en todo el mundo.



## Empleabilidad

1,500

vacantes de trabajo al mes en la plataforma Desarrollo Laboral Anáhuac.

+7,000

empresas nacionales e internacionales en la Bolsa de Trabajo Anáhuac.

70 %

de empleabilidad de nuestros alumnos recién egresados.

Top 10

América Latina y 2do lugar Nacional reconocidos por el *QS Graduate Employability Ranking*.

## Egresados

+55,000

egresados.

23 %

de los presidentes de compañías de la BMV son egresados Anáhuac, siendo la Universidad con más participación en estos puestos.



+11 %

de los 300 líderes más influyentes de México son egresados de la Anáhuac.

## Programas de Liderazgo y Excelencia Anáhuac

Pertenece a uno de los 9 diplomados con valor curricular que te formarán como un líder en perfiles específicos a través de la vivencia de materias exclusivas, seminarios internacionales, organización de eventos y congresos, así como encuentros con directivos y personalidades del mundo profesional.

- **ACCIÓN:** Programa de Liderazgo en Deporte
- **ALPHA:** Programa de Liderazgo en Medicina
- **CIMA:** Programa de Liderazgo Estudiantil
- **CREA:** Programa de Liderazgo en Comunicación
- **CULMEN:** Programa de Liderazgo en Arte y Cultura
- **GENERA:** Programa de Liderazgo Empresarial
- **IMPULSA:** Programa de Liderazgo en Compromiso Social
- **SINERGIA:** Programa de Liderazgo en Administración Pública
- **VÉRTICE:** Programa de Excelencia Anáhuac

Reconocidos dentro del  
top 3 de México:



Inicia tu proceso de  
admisión aquí:



# Comienza a vivir la experiencia Anáhuac y forma parte de esta gran comunidad



Para mayor información, visita [licenciaturas.anahuac.mx](http://licenciaturas.anahuac.mx)  
o contáctanos en: [preuniversitarios@anahuac.mx](mailto:preuniversitarios@anahuac.mx) / +52 (55) 53288012

## CAMPUS NORTE

+52 (55) 56270210 ext. 8214 o 8635  
Av. Universidad Anáhuac 46, Col. Lomas Anáhuac,  
Huixquilucan, Estado de México, CP 52786

## CAMPUS SUR

+52 (55) 56288800 ext. 227 o 801  
Av. de las Torres 131, Col. Olivar de los Padres,  
Álvaro Obregón, CDMX, CP 01780



Vida Anáhuac  
Preuniversitario



@vidanahuac