

### Licenciatura en Actuaría Modelo Educativo Anáhuac 2025

- **RVOE**
- **Perfil de ingreso**
- **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 candidato a ingresar a esta licenciatura debe manifestar interés por ampliar sus conocimientos, habilidades y actitudes a través del estudio en el nivel superior, para desarrollar competencias profesionales en el campo de la Actuaría con el apoyo de estudios humanísticos, interdisciplinarios y generales.

Adicionalmente, al haber cursado el Bachillerato o su equivalente en el Sistema Educativo Nacional, o en el extranjero, se considera que cuenta con los antecedentes formativos (aprendizajes) suficientes para ingresar al programa, al haber adquirido al menos algunas de estas competencias (que requieren conocimientos, habilidades y aptitudes):

- Aplica procedimientos aritméticos, algebraicos, geométricos y variacionales, para comprender y analizar situaciones reales, hipotéticas o formales.
- Explica e interpreta resultados obtenidos de procedimientos matemáticos.
- Soluciona problemas a través de métodos numéricos, gráficos, analíticos o variacionales.
- Identifica problemas, formula preguntas de carácter científico y plantea las hipótesis necesarias para responderlas.
- Utiliza los principios lógicos para construir y evaluar distintos tipos de argumentos.
- Utiliza las tecnologías de la información y comunicación para investigar, resolver problemas, producir materiales y transmitir información.

- Hace relaciones mentales entre conocimientos y experiencias previas y recién adquiridas.
- Integra y aplica conocimientos de un área específica de conocimiento.

### Perfil de egreso

El Licenciado en Actuaría Anáhuac es una persona con una sólida formación profesional, intelectual, humana, social, ética y espiritual, que busca ante todo la verdad y el bien; y se empeña en ejercer su liderazgo para la transformación de la sociedad y la cultura. Investiga, analiza y evalúa fenómenos de tipo social, económico y financiero para prevenir y dar solución a problemas que incluyen incertidumbre y riesgo que afectan el bienestar de la persona humana y de la sociedad, a partir del diseño, gestión y emprendimiento de proyectos utilizando herramientas matemáticas, estadísticas, financieras y tecnológicas de análisis de información, que faciliten la toma de decisiones responsable y efectiva para lograr el bien común. Además, es capaz de comunicar claramente sus resultados y propuestas tanto en español como en inglés.

### Competencias Profesionales

1. Reflexiona sobre el sentido de la profesión actuarial, de la propia vida y de su sentido de trascendencia, a partir del reconocimiento de la característica finita de la vida humana, de su fragilidad y necesidades, con el fin de dar sentido a las respuestas de la profesión actuarial que permiten tomar decisiones apegadas a la verdad y al bien común.
2. Comunica y expresa los resultados obtenidos de los diversos análisis y modelos financieros, actuariales y estadísticos tanto en español como en inglés, así como a través de los medios de comunicación digital, de manera que se transmitan de forma clara, adecuada y concisa a los diferentes públicos.
3. Investiga y evalúa con perspectiva interdisciplinaria, fenómenos de tipo social, económico y financiero sujetos a riesgo e incertidumbre, con el fin de tener una mejor comprensión de las problemáticas y retos para el bien común.
4. Previene y propone soluciones a problemas en el ámbito social y económico, aplicando colaborativamente junto con otros profesionales herramientas matemáticas, tecnológicas y financieras en los diversos escenarios de riesgo o incertidumbre, con el fin de proteger integralmente a las empresas e instituciones.
5. Diseña, gestiona y/o emprende diversos proyectos actuariales innovadores a través del uso y manejo de la información haciendo un análisis de riesgo e incertidumbre, con enfoques y herramientas tecnológicas de vanguardia, que permiten una correcta toma

de decisiones para contribuir al desarrollo de las personas y las organizaciones en la búsqueda del bien común.

## Plan de estudios

### BLOQUE ANÁHUAC OBLIGATORIO

LISTA DE ASIGNATURAS BLOQUE ANÁHUAC OBLIGATORIO	CLAVE	PRE- REQUISITO	REQUISITO CONCURRENTE	CRÉDITOS
Antropología fundamental	HUM1402	HUM1401		6
Ética	HUM1404	HUM1402		9
Humanismo clásico y contemporáneo	HUM1405	HUM1404		6
Liderazgo y desarrollo personal	LDR1401			6
Liderazgo y equipos de alto desempeño	LDR2401	LDR1401		3
Persona y trascendencia	HUM1403	HUM1402		6
Ser universitario	HUM1401			6
<b>SUMA TOTAL DE CRÉDITOS</b>				<b>42</b>

### BLOQUE ANÁHUAC ELECTIVO

Puedes elegir de la oferta aquellas asignaturas que sean de tu interés. Recuerda que debes cubrir un total de **12 créditos**.

Consulta el catálogo de asignaturas electivas que se ofrecerán cada semestre.

### BLOQUE PROFESIONAL OBLIGATORIO

LISTA DE ASIGNATURAS BLOQUE PROFESIONAL OBLIGATORIO	CLAVE	PRE- REQUISITO	REQUISITO CONCURRENTE	CRÉDITOS
Administración de riesgos	FIN4405			6
Álgebra superior	MAT1412			6
Álgebra vectorial y matricial	MAT1413	MAT1412		6
Algoritmos numéricos y optimización	MAT2411	MAT2414 / CMP1404		4.5
Análisis de regresión	MAT4401	MAT3409		4.5
Cálculo actuarial I	ACT2401	MAT2406 / FIN1404		4.5
Cálculo actuarial II	ACT2402	ACT2401		4.5
Cálculo diferencial e integral I	MAT1417	MAT1416		6
Cálculo diferencial e integral II	MAT2414	MAT1417		6

Cálculo diferencial e integral III	MAT2415	MAT2414		6
Computación I	CMP1404			4.5
Computación II	CMP2403	CMP1404		4.5
Demografía	ACT3403			4.5
Derivados financieros	FIN3410	FIN2407		4.5
Economía básica	ECO1402			6
Ecuaciones diferenciales y en diferencias	MAT3410	MAT2415		4.5
Estadística matemática	MAT3411	MAT2406		6
Estados financieros para la toma de decisiones	FIN2402	CON1401		4.5
Finanzas corporativas	FIN3403	CON1401		4.5
Finanzas matemáticas	FIN4414			4.5
Formación universitaria A	CUL1411			3
Formación universitaria B	CUL1412			3
Fundamentos de contabilidad	CON1401			6
Fundamentos de la práctica profesional	ACT1401			3
Geometría analítica	MAT1414			6
Macroeconomía I	ECO2402	ECO1402		6
Matemáticas actuariales de daños	ACT4401	MAT2407		4.5
Matemáticas de riesgo	ACT3402	MAT2407		6
Métodos estadísticos	MAT3409	MAT2406		4.5
Microeconomía I	ECO2403	MAT2414 / ECO1402		6
Pensiones	ACT3401	ACT2402		4.5
Práctica estadística	MAT4404	MAT3409		4.5
Probabilidad I	MAT2406	MAT1417		6
Probabilidad II	MAT2407	MAT2406		6
Procesos estocásticos	MAT3412	MAT2407		6
Proyecto actuarial aplicado I	INT4427	MAT3409		6
Proyecto actuarial aplicado II	INT4428	INT4427		6
Razonamiento matemático	MAT1416			6
Seguros de daños	ACT2403			6
Seguros de vida y personas	ACT1402			6
Seminario de ciencia de datos	MAT4403	MAT3409		4.5
Series de tiempo	MAT4405	MAT3409		4.5
Simulación en seguros y finanzas	ACT4402	MAT3412		4.5
Sistemas financieros	FIN2407	FIN1404		4.5
Teoría del interés I	FIN1404			4.5
Teoría del interés II	FIN2403	FIN1404		4.5
Asignaturas con enfoque regional				12
<b>SUMA TOTAL DE CRÉDITOS</b>				<b>246</b>

## ASIGNATURAS CON ENFOQUE REGIONAL

LISTA DE ASIGNATURAS CON ENFOQUE REGIONAL	CLAVE	PRE-REQUISITO	REQUISITO CONCURRENTE	CRÉDITOS
Esquemas de solvencia	ACT4403	FIN4405		6
Regional A: Actuaría	ACT1403			6
Regional B: Actuaría	ACT1404			6
Tópicos en economía financiera	FIN3407	FIN2403		6

## BLOQUE PROFESIONAL ELECTIVO

Está conformado por **24 créditos**.

Consulta la oferta de minors que se ofrecerán en cada Escuela o Facultad.

## BLOQUE INTERDISCIPLINARIO OBLIGATORIO

LISTA DE ASIGNATURAS BLOQUE INTERDISCIPLINARIO OBLIGATORIO	CLAVE	PRE-REQUISITO	REQUISITO CONCURRENTE	CRÉDITOS
Emprendimiento e innovación	EMP1402	EMP1401		6
Habilidades para el emprendimiento	EMP1401	LDR1401		3
Responsabilidad social y sustentabilidad	SOC3401	HUM1404		6
<b>SUMA TOTAL DE CRÉDITOS</b>				<b>15</b>

## BLOQUE INTERDISCIPLINARIO ELECTIVO

Se conforma de asignaturas, talleres y actividades que puedes elegir de acuerdo a tus propios intereses y que complementan tu formación integral; pueden ser cursadas por los alumnos de todas las carreras:

- **18 créditos de asignaturas interdisciplinarias electivas** (de la oferta institucional), con contenidos de actualidad y vanguardia, en los ámbitos político, social, cultural, económico, financiero, tecnológico, ecológico y de salud, en grupos de alumnos de diversas licenciaturas y avance.
- **9 créditos de talleres o actividades electivos** de arte, cultura, deporte, acción social y liderazgo, con valor curricular, que te permiten interactuar con otros

alumnos, en áreas diversas a las estrictamente académicas y que favorecen tu desarrollo y formación integral.

En total debes cursar **27 créditos** en este bloque.

La oferta de este bloque es variable en cada semestre y puedes consultarla en la página web de la Universidad o con tu coordinador.

### Requisitos académicos

Deberás cubrir los siguientes requisitos académicos durante tu carrera:

- Acreditar la materia de **Habilidades universitarias para la comunicación (ESP0401)** durante el primer año de tu carrera. Este curso es **pre-requisito** de la materia de **Responsabilidad social y sustentabilidad (SOC3401)**.
- De acuerdo a la carrera que curses, acreditar el programa remedial de **Matemáticas básicas**. Consulta esta información con tu coordinador.
- Acreditar el nivel de inglés que corresponda a tu carrera.
- Como parte de tu formación profesional, debes cursar **mínimo cinco asignaturas en inglés**, lo que requiere domines el idioma lo más temprano posible\*
- Durante tus estudios universitarios, deberás cursar **cinco asignaturas en línea**, las cuales se señalan en el mapa curricular\*
- Cubrir por lo menos 480 horas de **prácticas profesionales** durante tu carrera.
- Acreditar el Examen de Egreso de Licenciatura (EGEL); solo para los programas para los que existe este examen, o su equivalente institucional.

\*Consulta con tu Tutor o con tu Coordinador qué asignaturas ofrecerán en tu licenciatura bajo estas modalidades.