

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	Serie 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

**Bloques
Profesional**

275

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

A elegir **24**

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.

Electivo

24