



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

**FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICO-MATEMÁTICAS**

Plan de estudios: Licenciado en Actuaría

PRIMER SEMESTRE	C
Álgebra	4
Cálculo diferencial	4
Geometría analítica	4
Metodología de la programación	4
Física básica	4
Total	20
SEGUNDO SEMESTRE	C
Tópicos de álgebra	4
Cálculo integral	4
Programación I	4
Matemáticas financieras	4
Seguro de vida	3
Análisis de datos	3
Total	22
TERCER SEMESTRE	C
Álgebra lineal	4
Cálculo de varias variables	4
Probabilidad básica	4
Economía	4
Seguro de daños	3
Contexto económico geopolítico	3
Total	22
CUARTO SEMESTRE	C
Ecuaciones diferenciales	4
Probabilidad avanzada	4
Matemáticas financieras avanzadas	4
Contabilidad	4
Análisis de datos avanzados	4
Cultura de paz	2
Total	22
Quinto semestre	C
Inferencia estadística	4
Portafolios de inversión	4
Métodos numéricos	2
Cálculo actuarial	4
Optativa I Área curricular de formación profesional fundamental	3
Optativa II Área curricular de formación profesional fundamental	3
Responsabilidad social y desarrollo sustentable	2
Total	22
SEXTO SEMESTRE	C
Procesos estocásticos	4
Métodos estadísticos	4
Matemáticas actuariales del seguro de vida	4
Investigación de operaciones	3
Optativa III Área curricular de formación profesional fundamental	3
Optativa IV Área curricular de formación profesional fundamental	3
Liderazgo, emprendimiento e innovación	2
Total	23
SÉPTIMO SEMESTRE	C
Demografía	3
Estadística aplicada	4
Productos financieros derivados	4
Simulación	3
Planeación estratégica	3

Optativa V Área curricular de formación profesional fundamental	3
Ética y cultura de la legalidad	2
Total	22
OCTAVO SEMESTRE	C
Pensiones	4
Administración del riesgo empresarial	3
Finanzas corporativas	4
Matemáticas actuariales del seguro de daños	4
Servicio social	16
Total	31
NOVENO SEMESTRE	C
Teoría del riesgo	4
Administración actuarial	4
Administración del riesgo empresarial aplicada	3
Teoría del comportamiento	3
Optativa VI Área curricular de formación profesional fundamental	3
Optativa I Área curricular de formación profesional integradora	5
Total	22
Total de PE	206

Simbología

C: Créditos

PE: Programa educativo