



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

# FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS

## Plan de estudios: Licenciado en Actuaría

AC	PRIMER SEMESTRE	C	H/S
ACFB	Álgebra	4	5
ACFB	Cálculo diferencial	4	5
ACFB	Geometría analítica	4	5
ACFB	Metodología de la programación	4	5
ACFB	Física básica	4	5
	Total	20	25
AC	SEGUNDO SEMESTRE	C	H/S
ACFB	Tópicos de álgebra	4	5
ACFB	Cálculo integral	4	5
ACFB	Programación I	4	5
ACFP-F	Matemáticas financieras	4	5
ACFP-F	Seguro de vida	3	3
ACFB	Análisis de datos	3	3
	Total	22	26
AC	TERCER SEMESTRE	C	H/S
ACFB	Álgebra lineal	4	5
ACFB	Cálculo de varias variables	4	5
ACFP-F	Probabilidad básica	4	5
ACFP-F	Economía	4	5
ACFP-F	Seguro de daños	3	3
ACFP-F	Contexto económico geopolítico	3	3
	Total	22	26
AC	CUARTO SEMESTRE	C	H/S
ACFB	Ecuaciones diferenciales	4	5
ACFP-F	Probabilidad avanzada	4	5
ACFP-F	Matemáticas financieras avanzadas	4	5
ACFP-F	Contabilidad	4	5
ACFB	Análisis de datos avanzados	4	5
ACFGU	Cultura de paz	2	2
	Total	22	27
AC	QUINTO SEMESTRE	C	H/S
ACFP-F	Inferencia estadística	4	5
ACFP-F	Portafolios de inversión	4	5
ACFP-F	Métodos numéricos	2	3
ACFP-F	Cálculo actuarial	4	5
ACFP-F	Optativa I área curricular de formación profesional fundamental	3	3
ACFP-F	Optativa II área curricular de formación profesional fundamental	3	3
ACFGU	Responsabilidad social y desarrollo sustentable	2	2
	Total	22	26
AC	SEXTO SEMESTRE	C	H/S
ACFP-F	Procesos estocásticos	4	5
ACFP-F	Métodos estadísticos	4	5
ACFP-F	Matemáticas actuariales del seguro de vida	4	5

ACFP-F	Investigación de operaciones	3	3
ACFP-F	Optativa III área curricular de formación profesional fundamental	3	3
ACFP-F	Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental	3	3
ACFGU	Liderazgo, emprendimiento e innovación	2	2
	Total	23	26
<b>AC</b>	<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>	<b>C</b>	<b>H/S</b>
ACFP-F	Demografía	3	3
ACFP-F	Estadística aplicada	4	5
ACFP-F	Productos financieros derivados	4	5
ACFP-F	Simulación	3	3
ACFP-F	Planeación estratégica	3	3
ACFP-F	Optativa V área curricular de formación profesional fundamental	3	3
ACFGU	Ética y cultura de la legalidad	2	2
	Total	22	24
<b>AC</b>	<b>OCTAVO SEMESTRE</b>	<b>C</b>	<b>H/S</b>
ACFP-F	Pensiones	4	5
ACFP-F	Administración del riesgo empresarial	3	3
ACFP-F	Finanzas corporativas	4	5
ACFP-F	Matemáticas actuariales del seguro de daños	4	5
ACFP-F	Servicio social	16	2
	Total	31	20
<b>AC</b>	<b>NOVENO SEMESTRE</b>	<b>C</b>	<b>H/S</b>
ACFP-F	Teoría del riesgo	4	5
ACFP-F	Administración actuarial	4	5
ACFP-F	Administración del riesgo empresarial aplicada	3	3
ACFP-F	Teoría del comportamiento	3	3
ACFP-F	Optativa VI área curricular de formación profesional fundamental	3	3
ACFP-F	Optativa I área curricular de formación profesional integradora	5	5*
	Total	22	24
	<b>Total de PE</b>	<b>206</b>	<b>224</b>

### Simbología

AC: Área curricular

ACFGU: Área curricular de formación general universitaria

ACFB: Área curricular de formación básica

ACFP-F: Área curricular de formación profesional fundamental

ACFP-I: Área curricular de formación profesional integradora

C: Créditos

H/S: Horas por semana

\*Podrán variar dependiendo de la actividad a elegir