

Plan de estudios: Licenciatura en Actuaría (modalidad mixta)

Primer ciclo	<b>AC</b>	<b>Primer semestre</b>	<b>C</b>	<b>T/S</b>
	ACFI-D	Álgebra	4	5
	ACFI-D	Cálculo diferencial	4	5
	ACFI-D	Geometría analítica	4	5
	ACFI-D	Metodología de la programación	4	5
	ACFI-G	Responsabilidad social y desarrollo sustentable	2	2*
	ACFI-G	Cultura de paz	2	2*
	Total		20	24
	<b>AC</b>	<b>Segundo semestre</b>	<b>C</b>	<b>T/S</b>
	ACFI-D	Tópicos de álgebra	4	5
	ACFI-D	Cálculo integral	4	5
	ACFI-D	Mecánica traslacional y rotacional	4	5
	ACFI-IP	Programación básica	4	5
	ACFI-G	Ética y cultura de la legalidad	2	2*
ACFI-G	Liderazgo, emprendimiento e innovación	2	2*	
ACFI-G	Cultura de género	2	2*	
Total		22	26	
Segundo ciclo	<b>AC</b>	<b>Tercer semestre</b>	<b>C</b>	<b>T/S</b>
	ACFB	Cálculo de varias variables	4	5
	ACFB	Álgebra lineal	4	5
	ACFP-F	Seguro de vida	3	3
	ACFP-F	Matemáticas financieras	4	5
	ACFB	Análisis de datos	4	5
	ACFP-F	Probabilidad básica	4	5
	ACFP-F	Contexto económico geopolítico	3	3
	Total		26	31
	<b>AC</b>	<b>Cuarto semestre</b>	<b>C</b>	<b>T/S</b>
	ACFP-F	Probabilidad avanzada	4	5
	ACFB	Ecuaciones diferenciales	4	5
	ACFP-F	Economía	4	5

ACFP-F	Seguro de daños	3	3
ACFP-F	Programación lineal	4	5
ACFP-F	Matemáticas financieras avanzadas	4	5
ACFP-F	Contabilidad	4	5
Total		27	33
<b>AC</b>	<b>Quinto semestre</b>	<b>C</b>	<b>T/S</b>
ACFP-F	Investigación de operaciones	4	5
ACFP-F	Inferencia estadística	4	5**
ACFP-F	Contabilidad de seguros	4	5
ACFP-F	Portafolio de inversión	4	5
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	4	5
Total		27	33
<b>AC</b>	<b>Sexto semestre</b>	<b>C</b>	<b>T/S</b>
ACFP-F	Simulación	4	5
ACFP-F	Procesos estocásticos	4	5
ACFP-F	Métodos estadísticos	4	5**
ACFP-F	Planeación estratégica	3	3
ACFP-F	Matemáticas actuariales del seguro de vida	4	5
ACFP-F	Optativa III área curricular de formación profesional fundamental	3	3
Total		22	26
<b>AC</b>	<b>Séptimo semestre</b>	<b>C</b>	<b>T/S</b>
ACFP-F	Estadística aplicada	4	5**
ACFP-F	Demografía	3	3
ACFP-F	Productos financieros derivados	4	5
ACFP-F	Matemáticas actuariales del seguro de daños	4	5
ACFP-F	Pensiones	4	5
ACFP-F	Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental	4	5
Total		23	28



## FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

AC	Octavo semestre	C	T/S
ACFP-F	Finanzas corporativas	4	5
ACFP-F	Administración del riesgo empresarial	3	3
ACFP-F	Teoría del riesgo	4	5
ACFP-I	Servicio social	16	2
Total		27	15
AC	Noveno semestre	C	T/S
ACFP-F	Administración actuarial	4	5
ACFP-F	Administración del riesgo empresarial aplicada	3	3
ACFP-F	Minería de datos	4	5
ACFP-F	Optativa V área curricular de formación profesional fundamental	3	3**
ACFP-F	Optativa VI área curricular de formación profesional fundamental	4	5
ACFP-I	Optativa del área curricular de formación profesional integradora	5	3
Total		23	24
Total del plan de estudios		217	240

### Siglas:

AC: Área curricular

ACFI-G: Área curricular de formación inicial general

ACFI-D: Área curricular de formación inicial disciplinar

ACFI-IP: Área curricular de formación inicial de introducción a la profesión

ACFB: Área curricular de formación básica

ACFP-F: Área curricular de formación profesional fundamental

ACFP-I: Área curricular de formación profesional integradora

C: Créditos

T/S: Tiempo guiado en horas por semana

\*Las unidades de aprendizaje que se imparten en modalidad no escolarizada.

\*\*Las unidades de aprendizaje que se imparten en modalidad mixta.