

Plan de estudios: Licenciatura en Matemáticas (modalidad mixta)

Primer ciclo	AC	Primer semestre	C	T/S
	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
	AC	Segundo semestre	C	T/S
	ACFI-D	Tópicos de álgebra	4	5
	ACFI-D	Cálculo integral	4	5
	ACFI-IP	Programación básica	4	5
	ACFI-D	Mecánica traslacional y rotacional	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	AC	Tercer semestre	C	T/S
	ACFB	Cálculo de varias variables	4	5
	ACFB	Álgebra lineal	4	5
	ACFB	Programación estructurada	4	5
	ACFB	Laboratorio de programación estructurada	2	2
	ACFB	Matemáticas discretas	4	5
	ACFB	Geometría moderna	4	5
	Total		22	27
	AC	Cuarto semestre	C	T/S
	ACFP-F	Ecuaciones diferenciales	4	5
	ACFP-F	Variable compleja	4	5
	ACFB	Matemáticas computacionales	4	5
	ACFP-F	Tópicos de álgebra lineal	4	5

ACFP-F	Cálculo vectorial	4	5
ACFP-F	Probabilidad	4	5
Total		24	30
AC	Quinto semestre	C	T/S
ACFP-F	Estadística	4	5
ACFP-F	Teoría de grupos	4	5
ACFP-F	Tópicos de ecuaciones diferenciales	4	5
ACFP-F	Historia de las matemáticas	4	5
ACFP-F	Tópicos de variable compleja	4	5
Total		20	25
AC	Sexto semestre	C	T/S
ACFP-F	Análisis matemático	4	5
ACFP-F	Minería de datos	4	5
ACFP-F	Programación lineal	4	5
ACFP-F	Teoría de anillos y campos	4	5
ACFP-F	Matemática educativa	4	5
Total		20	25
AC	Séptimo semestre	C	T/S
ACFP-F	Tópicos de análisis matemático	4	5
ACFP-F	Topología	4	5
ACFP-F	Enseñanza de las ciencias físico matemáticas	4	5
ACFP-F	Investigación de operaciones	4	5
ACFP-F	Optativa I área curricular de formación profesional fundamental	4	5
ACFP-F	Optativa II área curricular de formación profesional fundamental	4	5
Total		24	30
AC	Octavo semestre	C	T/S
ACFP-F	Teoría de la medida	4	5
ACFP-I	Servicio social	16	2
ACFP-I	Seminario de investigación	6	3
ACFP-F	Geometría diferencial	4	5



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

		Total	30	15
AC	Noveno semestre	C	T/S	
ACFP-F	Optativa III área curricular de formación profesional fundamental	4	5	
ACFP-F	Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental	4	5	
ACFP-F	Optativa V área curricular de formación profesional fundamental	4	5	
ACFP-F	Optativa VI área curricular de formación profesional fundamental	4	5	
ACFP-F	Métodos de optimización	4	5	
ACFP-I	Taller para examen de egreso	3	1	
ACFP-I	Seminario para el desempeño profesional	2	2	
		Total	25	28
		Total del plan de estudios	207	230

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.