

**UANL**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

**FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICO-MATEMÁTICAS****Plan de estudios: Licenciado en Matemáticas**

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 estructurada	4	5
ACFB	Matemáticas discretas	4	5
ACFB	Mecánica traslacional y rotacional	6	7
ACFB	Laboratorio de programación estructurada	2	1
	Total	24	28
AC	TERCER SEMESTRE	C	H/S
ACFB	Cálculo de varias variables	4	5
ACFB	Álgebra lineal	4	5
ACFB	Matemáticas computacionales	4	5
ACFGU	Cultura de paz	2	2
ACFB	Geometría moderna	4	5
ACFP-F	Optativa I área curricular de formación profesional fundamental	4	5
	Total	22	27
AC	CUARTO SEMESTRE	C	H/S
ACFP-F	Ecuaciones diferenciales	4	5
ACFP-F	Variable compleja	4	5
ACFP-F	Cálculo vectorial	4	5
ACFP-F	Probabilidad	4	5
ACFGU	Responsabilidad social y desarrollo sustentable	2	2
ACFGU	Liderazgo, emprendimiento e innovación	2	2
	Total	20	24
AC	QUINTO SEMESTRE	C	H/S
ACFP-F	Estadística	4	5
ACFP-F	Tópicos de álgebra lineal	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	H/S
ACFP-F	Análisis matemático	4	5
ACFP-F	Minería de datos	4	5
ACFP-F	Programación lineal	4	5
ACFP-F	Teoría de grupos	4	5
ACFP-F	Matemática educativa	4	5
ACFGU	Ética y cultura de la legalidad	2	2
	Total	22	27
AC	SÉPTIMO SEMESTRE	C	H/S
ACFP-F	Tópicos de análisis matemático	4	5

ACFP-F	Teoría de anillos y campos	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 II área curricular de formación profesional fundamental	4	5
	Total	24	30
AC	OCTAVO SEMESTRE	C	H/S
ACFP-F	Teoría de la medida	4	5
ACFP-I	Servicio social	16	2
ACFP-F	Optativa III área curricular de formación profesional fundamental	4	5
	Total	24	12
AC	NOVENO SEMESTRE	C	H/S
ACFP-F	Geometría diferencial	4	5
ACFP-F	Métodos de optimización	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-I	Taller para examen de egreso	1	1
ACFP-I	Seminario para el desempeño profesional	1	1
ACFP-I	Seminario de investigación	2	1
	Total	24	28
	Total del plan de estudios	200	226

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