



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS

Plan de estudios: Licenciado en Física

AC	Primer semestre	C	H/S
ACFB	Álgebra	4	5
ACFB	Cálculo diferencial	4	5
ACFB	Geometría analítica	4	5
ACFB	Física básica	4	5
ACFB	Metodología de la programación	4	5
	Total	20	25
AC	Segundo semestre	C	H/S
ACFB	Tópicos de álgebra	4	5
ACFB	Cálculo integral	4	5
ACFB	Mecánica traslacional y rotacional	6	7
ACFB	Lenguajes de programación	4	5
ACFGU	Cultura de paz	2	2
	Total	20	24
AC	Tercer semestre	C	H/S
ACFB	Álgebra lineal	4	5
ACFB	Cálculo de varias variables	4	5
ACFB	Ecuaciones diferenciales	4	5
ACFB	Gravitación, fluidos y calor	6	7
ACFB	Probabilidad y estadística	4	5
ACFGU	Ética y cultura de la legalidad	2	2
	Total	24	29
AC	Cuarto semestre	C	H/S
ACFB	Cálculo vectorial	4	5
ACFB	Variable compleja	4	5
ACFB	Electricidad	6	7
ACFP-F	Mecánica teórica	3	3
ACFP-F	Diseño experimental	3	3
ACFGU	Responsabilidad social y desarrollo sustentable	2	2
ACFP-F	Didáctica de la física	3	3
	Total	25	28
AC	Quinto semestre	C	H/S
ACFB	Métodos de la física teórica	4	5
ACFP-F	Termodinámica	4	5
ACFB	Ondas y magnetismo	6	7
ACFP-F	Mecánica de sistemas con restricciones	3	3
ACFP-F	Física moderna	4	5
ACFP-F	Optativa I área curricular de formación profesional fundamental	3	3
	Total	24	28

AC	Sexto semestre	C	H/S
ACFP-F	Cálculo variacional y tensorial	3	3
ACFP-F	Física estadística	4	5
ACFP-F	Teoría electrostática	4	5
ACFP-F	Introducción a la mecánica cuántica	3	3
ACFP-F	Circuitos eléctricos	4	5
ACFP-F	Óptica	4	5
	Total	22	26
AC	Séptimo semestre	C	H/S
ACFP-F	Optativa II área curricular de formación profesional fundamental	3	3
ACFP-F	Aplicaciones de física estadística	3	3
ACFP-F	Teoría electrodinámica	3	3
ACFP-F	Mecánica cuántica	3	3
ACFP-F	Electrónica	4	5
ACFGU	Liderazgo, emprendimiento e innovación	2	2
	Total	18	19
AC	Octavo semestre	C	H/S
ACFP-I	Servicio social	16	2
ACFP-F	Física computacional	4	5
ACFP-F	Física experimental	3	3
ACFP-F	Optativa III área curricular de formación profesional fundamental	3	3
	Total	26	13
AC	Noveno semestre	C	H/S
ACFP-I	Optativa del área curricular de formación profesional integradora	16	2
ACFP-I	Seminario para el desempeño profesional	2	2
ACFP-F	Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental	3	3
ACFP-F	Optativa V área curricular de formación profesional fundamental	3	3
ACFP-F	Optativa VI área curricular de formación profesional fundamental	3	3
	Total	27	13
Total del plan de estudios		206	205

Siglas:

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/Semana