

Plan de estudios: Licenciatura en Física (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	Cultura de paz	2	2*	
	ACFI-G	Responsabilidad social y desarrollo sustentable	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-D	Mecánica traslacional y rotacional	4	5	
	ACFI-IP	Programación básica	4	5	
	ACFI-G	Liderazgo, emprendimiento e innovación	2	2*	
ACFI-G	Ética y cultura de la legalidad	2	2*		
ACFI-G	Cultura de género	2	2*		
		Total	22	26	
Segundo ciclo	AC	Tercer semestre	C	T/S	
	ACFB	Álgebra lineal	4	5	
	ACFB	Cálculo de varias variables	4	5	
	ACFP-F	Métodos diferenciales	4	5	
	ACFB	Gravitación, fluidos y calor	4	5	
	ACFB	Laboratorio de gravitación, fluidos y calor	2	2	
	ACFB	Probabilidad y estadística	4	5	
	ACFB	Lenguajes de programación	4	5	
			Total	26	32
	AC	Cuarto semestre	C	T/S	
	ACFP-F	Cálculo vectorial	4	5	
	ACFP-F	Variable compleja	4	5	
	ACFB	Electricidad	4	5	

ACFB	Métodos numéricos	3	3
ACFP-F	Mecánica teórica	3	3
ACFP-F	Diseño experimental	3	3
ACFP-F	Didáctica de la física	3	3
Total		24	27
AC	Quinto semestre	C	T/S
ACFB	Métodos de la física teórica	4	5
ACFP-F	Termodinámica	4	5
ACFB	Ondas y magnetismo	4	5
ACFB	Laboratorio de ondas y magnetismo	2	2
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	T/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	Física computacional	3	3**
Total		21	24
AC	Séptimo semestre	C	T/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
ACFP-F	Física experimental	3	3
Total		19	20



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

AC	Octavo semestre	C	T/S
ACFP-I	Servicio social	16	2
ACFP-F	Óptica	3	3
ACFP-F	Física instrumental	3	3
ACFP-F	Optativa III área curricular de formación profesional fundamental	3	3
Total		25	11
AC	Noveno semestre	C	T/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		208	205

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 en modalidad no escolarizada.

**Las unidades de aprendizaje en modalidad mixta.