

3.6.1.4. Mapa curricular

Estándar de créditos

	PERIODO I	PERIODO II	PERIODO III	PERIODO IV	PERIODO V	PERIODO VI	PERIODO VII	PERIODO VIII	PERIODO IX
Introducción al método científico y experimental		Mecánica	Calor ondas y fluidos	Electromagnetismo	Fenomenología cuantica y relativista	Mecánica del medio continuo	Electrodinámica	Tópicos disciplinares	Tópicos disciplinares
	3 3 0 9	3 3 0 9	3 3 0 9	3 3 0 9	3 3 0 9	4 2 0 10	4 2 0 10	3 1 0 7	3 1 0 7
Física conceptual		Laboratorio de Mecánica	Laboratorio de Calor ondas y fluidos	Laboratorio de Electromagnetismo	Laboratorio de física moderna	Laboratorio de óptica	Mecánica cuántica	Tópicos Terminales	Práctica Integradora Profesionalizante
	3 3 0 9	0 6 0 6	0 6 0 6	0 6 0 6	0 6 0 6	0 6 0 6	4 2 0 10	3 2 0 8	N/A N/A N/A 16
Geometría analítica		Programación científica	Álgebra lineal	Métodos numéricos	Funciones Especiales	Mecánica teórica	Física estadística	Tópicos Terminales	Experiencia recepcional
	3 3 0 9	3 3 0 9	3 3 0 9	3 3 0 9	4 2 0 10	4 2 0 10	4 2 0 10	3 2 0 8	0 4 0 12
Cálculo diferencial en una variable		Cálculo integral en una variable	Cálculo diferencial en varias variables	Cálculo integral en varias variables	Variable compleja	Termodinámica	Tópicos Terminales	Seminario de investigación	Electiva
	4 2 0 10	4 2 0 10	4 2 0 10	4 2 0 10	4 2 0 10	4 2 0 10	3 2 0 8	3 1 0 7	0 0 0 5
Álgebra superior		Probabilidad y estadística	Análisis vectorial	Ecuaciones diferenciales ordinarias	Óptica	Física Moderna	Electiva	Servicio Social	Acreditación del idioma inglés
	3 3 0 9	3 3 0 9	3 3 0 9	3 3 0 9	4 2 0 10	3 3 0 9	0 0 0 5	0 4 480 12	N/A N/A N/A 2
Literacidad digital		Pensamiento crítico para la solución de problemas	Lengua II	Lectura y escritura de textos académicos		Electiva		Electiva	
	0 0 6 4	0 0 4 4	0 0 6 4	0 0 4 4		0 0 0 5		0 0 0 5	
		Lengua I							
		0 0 6 4							
Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C
16 14 6 50	13 17 10 51	13 17 6 47	13 17 4 47	15 15 0 45	15 15 0 50	15 8 0 43	12 10 480 47	3 5 0 42	

HT	Horas teóricas
HP	Horas prácticas
HO	Horas otras
CR	Créditos

	Área de Formación Básica General (AFBG)
	Área de Formación de Iniciación a la Disciplina (AFID)
	Área de Formación Disciplinar (AFD)
	Área de Formación Terminal (AFT)
	Área de Formación de Elección Libre (AFEL)

Total de créditos	422
Total horas teóricas	115
Total horas prácticas	118
Total horas AFBG	26
Total de horas	259