

Plan de estudios

PROGRAMA LICENCIATURA EN FÍSICA

Ambiente*	Ciclo de fundamentación										Ciclo de profundización									
	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X	
Disciplinar específica	Mecánica I		Mecánica II		Electromagnetismo I		Electromagnetismo II		Mecánica cuántica		Relatividad		Seminario de línea I		Seminario de línea II		Seminario de línea III		Seminario de línea IV	
	H6	C4	H6	C4	H6	C4	H6	C4	H4	C3	H4	C3	H4	C3	H4	C3	H4	C3	H4	C3
					Termodinámica		Física de ondas		Laboratorio de física moderna		Física estadística									
					H4	C3	H4	C3	H4	C3	H4	C3								
Disciplinar de soporte	Cálculo diferencial		Cálculo integral		Cálculo vectorial		Ecuaciones diferenciales		Geometría y física				Tópicos complementarios I		Tópicos complementarios II		Tópicos complementarios III		Tópicos complementarios IV	
	H6	C4	H6	C4	H6	C4	H4	C3	H4	C3			H4	C3	H4	C3	H4	C3	H4	C3
			Algebra lineal																	
			H4	C3																
Comunicación e informática	Competencias comunicativas						Programación de computadores I		Programación de computadores II		Métodos computacionales de la física									
	H4	C3					H4	C3	H4	C3	H4	C3								
Contextualización y difusión	Educación en ciencias		Ciencia, cultura y desarrollo		Políticas educativas		Pedagogía y enfoques cognitivos		Seminario de idioma extranjero		Proyecto educativo y currículo		Enseñanza de las ciencias		Enseñanza de la física				Historia y filosofía de las ciencias	
	H4	C3	H4	C3	H4	C3	H4	C3	H6	C4	H4	C3	H3	C2	H3	C2				
	Taller de apoyo pedagógico										Coloquio I				Coloquio II		Coloquio III		Trabajo de Grado	
	H2	C2									H2	C1			H2	C1	H2	C1	H2	C1
Investigación y práctica pedagógica													Seminario de investigación I		Seminario de investigación II		Seminario de investigación III		Seminario de investigación IV	
													H2	C1						
													Práctica pedagógica I		Práctica pedagógica II		Práctica pedagógica III		Práctica pedagógica IV	
													H1	C3	H1	C3	H1	C3	H1	C3

*Ambiente de formación o su equivalente

H= Número de horas presenciales (incluyendo clases y trabajo asistido, en los casos que corresponda)

C= Créditos