

UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO  
 FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS -COORDINACIÓN DE PROGRAMAS EN CIENCIAS FÍSICAS  
**MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA DE FÍSICA**

ÁREAS DE FORMACIÓN	PRIMER SEMESTRE	Cr.	SEGUNDO SEMESTRE	Cr.	TERCER SEMESTRE	Cr.	CUARTO SEMESTRE	Cr.	QUINTO SEMESTRE	Cr.	SEXTO SEMESTRE	Cr.	SEPTIMO SEMESTRE	Cr.	OCTAVO SEMESTRE	Cr.	NOVENO SEMESTRE	Cr.	DECIMO SEMESTRE	Cr.	
FORMACIÓN BÁSICA	FUNDAMENTOS DE FÍSICA 21000	4	FÍSICA MECÁNICA 210010	4	FÍSICA ELECTRICIDAD Y MAGNETISMOS 210050	4	VIBRACIONES Y ONDAS 21312	3	ÓPTICA 210080	4	FÍSICA CUÁNTICA 21314	4									
	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA EXPERIMENTAL 21177	3	FÍSICA EXPERIMENTAL I 21178	3	FÍSICA EXPERIMENTAL II 21179	3	FÍSICA EXPERIMENTAL III 21180	3	FÍSICA EXPERIMENTAL IV 21181	3	FÍSICA EXPERIMENTAL V 21182	3									
	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS 22131	4	CÁLCULO I 22135	4	CÁLCULO II 22137	4	ECUACIONES DIFERENCIALES 220760	4	FÍSICA TÉRMICA 21313	3											
	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA 23023	4	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA 22340	2	ESTADÍSTICA INFERENCIAL 22342	3	PROGRAMACIÓN Y ANÁLISIS NUMÉRICO 22445	4													
	GEOMETRÍA 22134	3	ÁLGEBRA LINEAL 22030	4	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA 20106	4	CÁLCULO VECTORIAL 22147	4	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 21403	2	DISEÑO DE EXPERIMENTOS 22343	2	ELECTRÓNICA I 210120	4				HISTORIA DE LA FÍSICA 210270	3	EPISTEMOLOGÍA DE LA FÍSICA 21400	3
FORMACIÓN DISCIPLINAR							MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA FÍSICOS 21045	4	MECÁNICA CLÁSICA 21048	4	TEORÍA DE ELECTROMAGNETISMO 210147	4	MECÁNICA CUÁNTICA I 210220	4	MECÁNICA CUÁNTICA II 210260	4					
											ELECTRÓNICA II 210180	3	MET. EXP. D ELA FÍSICA 21183	3							
											TERMODINÁMICA 210250	4	MECÁNICA ESTADÍSTICA 21048	4	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO 21030	4					
PROFUNDIZACIÓN													ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I 21758	4	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II 21759	4	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III 21760	4			
															SEMINARIO I 210280	3	SEMINARIO II 210310	3	TRABAJO DE GRADO 210320	8	
SOCIOHUMANÍSTICA							CIENCIA Y SOCIEDAD 22542	2			AMBIENTE Y SOCIEDAD 20300	2	CIENCIA Y ÉTICA 23508	2							
CONTEXUALIZACIÓN													ELECTIVA DE CONTEXTO I 62700	2							
													ELECTIVA DE CONTEXTO II 62700	2							
	Cr.	18	Cr.	17	Cr.	18	Cr.	18	Cr.	18	Cr.	17	Cr.	17	Cr.	17	Cr.	18	Cr.	18	
																			<b>Cr. Totales</b>	<b>176</b>	