

**PLAN CURRICULAR DEL PROGRAMA DE FÍSICA AJUSTADO A CRÉDITOS- RESOLUCIÓN
ACADÉMICA 000018 DE 4 DE AGOSTO DE 2010**

PRIMER SEMESTRE		
CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
22131	Fundamentos de matemáticas	4
21000	Fundamentos de física	4
23023	Fundamentos de química	4
22134	Geometría	3
21177	Introducción a la física experimental	3
SEGUNDO SEMESTRE		
220030	Álgebra lineal	4
22135	Cálculo I	4
22340	Estadística descriptiva	2
21178	Física experimental I	3
210010	Mecánica	4
TERCER SEMESTRE		
22137	Cálculo II	4
22342	Estadística Inferencial	3
210050	Electricidad y magnetismo	4
21179	Física experimental II	3
20106	Fundamentos de Biología	4
CUARTO SEMESTRE		
22147	Calculo vectorial	4
220760	Ecuaciones diferenciales	4
21180	Física experimental III	3
22445	Programación y análisis numérico	4
21312	Vibraciones y ondas	3
QUINTO SEMESTRE		
22542	Ciencia y sociedad	2
21181	Física experimental IV	3
21313	Física térmica	3
21045	Métodos matemáticos para físicos	4
21403	Metodología de la investigación Científica	2
210080	Óptica	4
SEXTO SEMESTRE		
22343	Diseño de experimentos	2
210120	Electrónica I	4
21314	Física cuántica	4
21182	Física experimental V	3
21046	Mecánica clásica	4
SÉPTIMO SEMESTRE		
62700	Electiva de contexto I	2
62701	Electiva de contexto II	2
20300	Ambiente y sociedad	2
210180	Electrónica II	3
21047	Teoría electromagnética	4
210250	Termodinámica	4
OCTAVO SEMESTRE		
23508	Ciencia y ética	2
21758	Electiva de profundización I	4
210220	Mecánica cuántica I	4
21048	Mecánica estadística	4
21183	Métodos experimentales de la física	3
NOVENO SEMESTRE		
21759	Electiva de profundización II	4
210300	Física del estado sólido	4
210270	Historia de la física	3
210260	Mecánica cuántica II	4
210280	Seminario I	3
DECIMO SEMESTRE		
217600	Electiva de profundización III	4

21400	Epistemología de la física	3
210310	Seminario II	3
210320	Trabajo de grado	8
