

**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN FÍSICA
PLAN CURRICULAR 2009**

Código	Asignatura	Horas Semanales			Crédito	Pre - Requisito
		T	P	Total		
01C	Álgebra	4	2	6	5	
09C	Calculo Diferencial e Integral	4	2	6	5	
14C	Geometría Analítica y Vectores I	3	2	5	4	
22C	Química General I	3	2	5	4	
15C	Mecánica	3	2	5	4	
18C	Probabilidad y Estadística I	3	2	5	4	Álgebra
01F	Calor	2	2	4	3	Mecánica
12C	Electricidad y Magnetismo	3	2	5	4	Mecánica
13F	Laboratorio I (Mecánica y Calor)		4	4	2	Mecánica
02C	Álgebra Lineal I	3	2	5	4	Álgebra
04C	Análisis Matemático I	3	2	5	4	Calculo Diferencial e Integral
05C	Análisis Matemático II	3	2	5	4	Análisis Matemático I
14F	Laboratorio II (Electricidad y Magnetismo)		4	4	2	Electricidad y Magnetismo; Laboratorio I (Mecánica y Calor)
17C	Óptica Física	3	2	5	4	Mecánica
07F	Física Computacional	3	2	5	4	Electricidad y Magnetismo; Laboratorio I (Mecánica y Calor)
03C	Álgebra Lineal II	3	2	5	4	Álgebra Lineal I
11C	Ecuaciones Diferenciales I	3	2	5	4	Calculo Diferencial e Integral
06C	Análisis Matemático III	3	2	5	4	Análisis Matemático II
15F	Laboratorio III (Ondas y Óptica)		4	4	2	Laboratorio II (Electricidad y Magnetismo)
09F	Física Moderna I	2	2	4	3	Óptica Física; Química General I
11F	Física Térmica I	2	2	4	3	Calor
21F	Ondas	2	2	4	3	Electricidad y Magnetismo; Ecuaciones Diferenciales I
10F	Física Moderna II	2	2	4	3	Física Moderna I
04F	Elementos de Física Teórica I	3	2	5	4	Física Computacional
17F	Mecánica Clásica I	2	2	4	3	Electricidad y Magnetismo ; Ondas; Álgebra lineal II
07C	Análisis Matemático IV	3	2	5	4	Análisis Matemático III
01E	Electiva 1	3	1	4	3	
16F	Laboratorio IV (Electrónica y Física Moderna)		4	4	2	Laboratorio III (Ondas y Óptica)
05F	Elementos de Física Teórica II	3	2	5	4	Elementos de Física Teórica I
18F	Mecánica Clásica II	2	2	4	3	Mecánica Clásica I
22F	Proyecto de Trabajo de Grado	2	2	4	3	Laboratorio IV (Electrónica y Física Moderna)
12F	Física Térmica II	2	2	4	3	Física Térmica I; Física Moderna II
02F	Electromagnetismo I	3	2	5	4	Análisis Matemático IV; Mecánica Clásica I
02E	Electiva 2	3	1	4	3	
06F	Elementos de Física Teórica III	3	2	5	4	Elementos de Física Teórica II;
19F	Mecánica Cuántica I	3	2	5	4	Mecánica Clásica II
03F	Electromagnetismo II	3	2	5	4	Electromagnetismo I
03E	Electiva 3	3	1	4	3	
08F	Física del Estado Sólido	3	2	5	4	Física Térmica II
20F	Mecánica Cuántica II	3	2	5	4	Mecánica Cuántica I
04E	Electiva 4	3	1	4	3	
26C	Trabajo de Grado	2	2	4	3	Elementos de Física Teórica III; Proyecto de Trabajo de Grado; Mecánica Cuántica I.
				195	146	

ELECTIVA I, II, III, IV: Asignaturas con contenidos programáticos variables y definidas por el Consejo Directivo en cada periodo lectivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan, así mismo, el estudiante podrá seleccionar como electiva una asignatura obligatoria perteneciente a cualquiera de las otras carreras ofertadas y ofrecidas.