

FISICA

ACTUAL				PROPUESTA		
AÑO	Asignatura	H/S	semana	Semestre	Asignatura	H/S
1°	Cálculo	6	1-34	1°	Cálculo I	6
				2°	Cálculo II	6
1°	Física General	6	1-34	1°	Física I	6
				2°	Física II	6
1°	Inglés Instrumental	5	1-34	2°	Inglés Instrumental	6
1°	Química General	4	1-17	1°	Química General	6
1°	Desarrollo de Hab. Directivas	4	1-17	1°	Desarrollo de Hab. Directivas (DHD)	4
1°	Sistemas y Algoritmos	5	19-35	2°	Sistemas y Algoritmos	5
2°	Cálculo Vectorial	6	1-17	3°	Cálculo III	6
2°	Mecánica	6	1-17	3°	Mecánica	6
2°	Física Computacional I	4	1-17	3°	Física Computacional I	4
2°	Lab. de Física General I	4	1-17	3°	Lab. de Física I	4
2°	Algebra Lineal y EDO	6	18-34	4°	Cálculo IV	6
2°	Electricidad y Magnetismo	6	18-34	4°	Electricidad y Magnetismo	6
2°	Ondas y Óptica	4	18-34	4°	Ondas y Óptica	4
2°	Lab. Física General II	4	18-34	4°	Lab. Física II	4
3°	Física Cuántica I	6	1-17	5°	Física Cuántica I	6
3°	Termodinámica y Física Estadística	6	1-17	6°	Termodinámica y Física Estadística	6
3°	Métodos Matemáticos de la Física I	6	1-17	5°	Métodos Matemáticos de la Física I	6
3°	Lab. Ondas y Óptica	4	1-17	5°	Lab. Ondas y Optica	4
3°	Física Cuántica II	6	18-34	6°	Física Cuántica II	6
3°	Electrónica	4	18-34	5°	Electrónica	4
3°	Lab. de Electrónica	4	18-34	6°	Lab. de Electrónica	4
3°	Métodos Matemáticos de la Física II	6	18-34	5°	Métodos Matemáticos de la Física II	6
4°	Mecánica Clásica	6	1-17	7°	Mecánica Clásica	6
4°	Historia y Filosofía de la Ciencia	2	1-17	7°	Historia y Filosofía de la Ciencia	2
4°	Física del Estado Sólido	4	1-17	7°	Física del Estado Sólido	4
4°	Ciencia, Tecnología y Sociedad	4	1-17	7°	Ciencia, Tecnología y Sociedad	4
4°	Física Computacional II	4	1-17	7°	Física Computacional II	4
4°	Teoría Electromagnética	6	18-34	8°	Teoría Electromagnética	6
4°	Dinámica de Fluidos	4	18-34	8°	Dinámica de Fluidos	4
4°	Lab. Avanzado de Física	6	18-34	8°	Lab. Avanzado de Física	6
4°	Electiva I	4	18-34	8°	Electiva I	4
5°	Mecánica Cuántica	6	1-17	9°	Mecánica Cuántica	6
5°	Seminario de Investigación	3	1-17	9°	Seminario de Investigación	3
5°	Electiva II	4	1-17	9°	Electiva II	4
5°	Trabajo Especial de Grado		1-34	9°	Proyecto de Trabajo Especial de Grado	
				10°	Trabajo Especial de Grado (TEG)	



Universidad de Carabobo
Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología
Departamento de Física



Licenciatura en Física
PROPUESTA DE PENSUM SEMESTRAL

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
Química General	Sistemas y Algoritmos I	Mecánica	Electricidad y Magnetismo	Física Cuántica I	Física Cuántica II	Mecánica Clásica	Teoría Electromagnética	Mecánica Cuántica	
6 h/s	5 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6h/s	6 h/s	
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Cálculo IV	Métodos Matemáticos de la Física I	Métodos Matemáticos de la Física II	Física del Estado Sólido	Dinámica de fluidos	Seminario de Investigación	Pasantía
6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	4 h/s	4 h/s	3 h/s	
Física I	Física II	Física Computacional I	Ondas Ópticas y	Lab. de Ondas y Óptica	Termodinámica y Física Estadística	Historia y Filosofía de la Física	Lab. Avanzado de Física	Proyecto de Trabajo Especial de Grado (TEG)	TEG
6 h/s	6 h/s	4 h/s	4 h/s	4 h/s	6 h/s	2 h/s	6 h/s		
DDH	Inglés Instrumental	Lab. de Física I	Lab. de Física II	Electrónica	Lab. Electrónica de	Física Computacional II	Electiva I	Electiva II	
4 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	4 h/s	4 h/s	4 h/s	4 h/s	4 h/s	
	Deporte	Apreciación Cultural				Ciencia, Tecnología y Sociedad		Servicio Comunitario	
	RO: 20 horas	RO: 20 horas				4 h/s		120 horas	
Horas totales									
22	23	22	22	20	22	20	20	13	

Propuesta de Pensum Semestral de la Lic. en Física: **PRELACIONES**

2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
Cálculo II Prelación: Cálculo I	Mecánica Prelación: Cálculo II Física II	Electricidad y Magnetismo Prelación: Cálculo III Física II	Física Cuántica I Prelación: Ondas y Optica Cálculo IV	Física Cuántica II Prelación: Física Cuántica I	Mecánica Clásica Prelación: Métodos Mat. Física II	Teoría Electromagnética Prelación: Métodos Mat. Física II	Mecánica Cuántica Prelación: Mecánica Clásica	
Física II Prelación: Física I Cálculo I	Lab. de Física Gral. I Prelación: Física II	Lab. de Física Gral. II Prelación: Lab. de Física Gral. I	Métodos Mat. Física I Prelación: Cálculo III y IV	Métodos Mat. Física II Prelación: Métodos Mat. Física I	Física del Estado Sólido Prelación: Física Cuántica II	Dinámica de Fluidos Prelación: Métodos Mat. Física II	Electiva II Prelación: Electiva I	
Sistemas y Algoritmos Prelación: Cálculo I	Física Computacional I Prelación: Física II Sistemas y Algoritmos	Ondas y Optica Prelación: Cálculo II Física II	Lab. de Ondas y Optica Prelación: Ondas y Optica Lab. de Física Gral. II	Termod. y Física Est. Prelación: Cálculo IV	Física Comput. II Prelación: Métodos Mat. Física II	Lab. Avanz. de Física Prelación: Lab. Electrónica Física del Edo. Sólido	Seminario de Investigación Prelación: No tiene	Pasantía
Inglés Instrumental Prelación: No tiene	Cálculo III Prelación: Cálculo II	Cálculo VI Prelación: Cálculo II	Electrónica Prelación: Lab. De Física II	Lab. de Electrónica Prelación: Lab. de Física Gral. II	Cs. Tecn. y Sociedad Prelación: Haber aprobado hasta el 5to. semestre	Electiva I Prelación: Haber aprobado hasta el 5to. semestre	Proyecto de Trabajo Especial de Grado Prelación: No tiene	TEG Prelación: Sem. de Investigación Proyecto de TEG
					Historia y Filosofía de la Cs. Prelación: No tiene		Servicio Comunitario Prelación: Cs., Tec. y Sociedad	