



PRIMER SEMESTRE:

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CR	HORAS/SEMANA				REQUISITO
			TE	PR	ES	HT	
157002	Algebra Lineal	4	4	0	8	12	
157005	Calculo Diferencial	4	4	0	8	12	
157229	Introducción a la física	4	4	0	8	12	
153002	Cátedra Faria	2	2	0	4	6	
162003	Habilidades Comunicativas	2	2	0	4	6	
TOTALES		16	16	0	32	48	

SEGUNDO SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	CR	HORAS/SEMANA				REQUISITO
			TE	PR	ES	HT	
	Algebra lineal II	4	4	0	8	12	157002
157006	Calculo Integral	4	4	0	8	12	157005
157015	Laboratorio de mecánica	1	0	3	0	3	
157019	Mecánica	4	4	0	8	12	157005
157021	Teoría de probabilidades	4	4	0	8	12	
167002	Programación I	3	2	3	4	9	
TOTALES		20	18	6	36	60	

TERCER SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	CR	HORAS/SEMANA				REQUISITO
			TE	PR	ES	HT	
157007	Cálculo Multivariable	4	4	0	8	12	157006
157014	Laboratorio de electromagnetismo	1	0	3	0	3	
157009	Electromagnetismo	4	4	0	8	12	157019
	Mecánica II	4	4	0	8	12	157019
	Laboratorio de Mecánica II	1	0	3	0	3	157015
150001	Elec. Socio humanística I	2	2	0	4	6	
167003	Programación II	2	1	3	2	6	167002
TOTALES		18	15	9	30	54	

CUARTO SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	CR	HORAS/SEMANA				REQUISITO
			TE	PR	ES	HT	
157008	Ecuaciones diferenciales	4	4	0	8	12	157007
157016	Laboratorio de oscilaciones y ondas	1	0	3	0	3	
157020	Oscilaciones y ondas	4	4	0	8	12	157009
157223	Físico matemática I	4	4	0	8	12	157007
164004	Educación Ambiental	2	2	0	4	6	
	Métodos Numéricos	3	2	3	4	9	Programación II
TOTALES		18	16	6	32	54	

QUINTO SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	CR	HORAS/SEMANA				REQUISITO
			TE	PR	ES	HT	
157241	Óptica	4	4	0	8	12	157020
157231	Laboratorio de óptica	1	0	3	0	3	157020
157224	Físico Matemática II	4	4	0	8	12	157223
157213	Electrodinámica clásica I	4	4	0	8	12	157009
157237	Mecánica clásica I	4	4	0	8	12	157223
150002	Eelc. Socio humanística II	2	2	0	4	6	
TOTALES		19	18	3	36	57	

SEXTO SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	CR	HORAS/SEMANA				REQUISITO
			TE	PR	ES	HT	
157221	Física Moderna	4	4	0	8	12	
157230	Laboratorio de Física Moderna	1	0	3	0	3	
157214	Electrodinámica clásica II	4	4	0	8	12	157213
157238	Mecánica clásica II	4	4	0	8	12	157237
157218	Física computacional I	3	2	3	4	9	
157215	Epistemología e historia de la Física	2	2	0	4	6	
TOTALES		18	16	6	32	54	



La Academia al Servicio de la Vida





SEPTIMO SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	CR	HORAS/SEMANA				REQUISITO
			TE	PR	ES	HT	
	Instrumentación Electrónica	4	3	3	6	12	
157245	Termodinámica.	4	4	0	8	12	157223
157239	Mecánica cuántica I.	4	4	0	8	12	157224
164010	Ética.	2	2	0	4	6	
157210	Electiva profesional I.	3	3	0	6	9	
	TOTALES	17	16	3	32	51	

OCTAVO SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	CR	HORAS/SEMANA				REQUISITO
			TE	PR	ES	HT	
157216	Estado solido	4	4	0	8	12	157224
157220	Física Estadística	4	4	0	8	12	157245
157240	Mecánica Cuántica II	4	4	0	8	12	157239
157219	Física Computacional II	3	2	3	4	9	
157211	Electiva profesional II	3	3	0	6	9	
	TOTALES	18	17	3	34	54	

NOVENO SEMESTRE:

CODIGO	ASIGNATURAS	CR	HORAS/SEMANA				REQUISITO
			TE	PR	ES	HT	
157247	Trabajo de grado	11	11	0	22	33	



La Academia al Servicio de la Vida

