

## PENSUM DE ESTUDIO DE LA LICENCIATURA EN FISICA

TOTAL DE UNIDADES CURRICULARES		PRELACIONES 29%		H535		%		Valor		UNIDAD CURRICULAR		CÓDIGO		HORAS TEÓRICAS HORAS PRÁCTICAS TEO/PRAC./TEO.-PRAC. CRÉDITOS		ÁREA		TOTAL HORAS		186,0			
38				14-17		8-10		8,9		%								TOTAL HORAS TEÓRICAS		105,0			
FG		FORMACIÓN GENERAL		26-34		15-20		17,8		%								TOTAL HORAS PRÁCTICAS		81,0			
FPB		FORM. PROFESIONAL BÁSICA		60-77		35-45		42,2		%		H535		20-25		23,3		%		TOTAL CRED.		180,0	
FPE		FORM. PROFESIONAL ESPECÍFICA		2-3		2		2,2		%		O		ORIENTACIÓN		2-3		2		2,2		%	
ULC		UNIDAD DE LIBRE CONFIGURACIÓN		2-3		2		2,2		%		AD		AUTODESARROLLO		2-3		2		2,2		%	

  

SEMESTRE	TOT. HORAS SEM.	TOT. HORAS PRACT.	TOT. HORAS TEO.	TOT. CRED. SEM.	UNIDAD CURRICULAR	CÓDIGO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TEO/PRAC./TEO.-PRAC.	CRÉDITOS	ÁREA
I	22,0	16,0	6,0	22,0	Cálculo I	900105	4	2	2	6	FPB
					Práctica Profesional I: Desarrollo en un laboratorio de física	942201	0	2	2	4	PP
					Sub-área: Comunicación Humana		4	0	4	4	FG
					Orientación I	940501	2	0	2	2	O
					Fundamentos de Química	940302	4	0	4	4	FPB
					Lenguajes de Programación Científica	900622	2	2	4	4	FPB
II	25,0	19,0	6,0	25,0	Cálculo II	900106	4	2	2	6	FPB
					Álgebra Lineal	900114	4	0	4	4	FPB
					Sub-área: Epistemológica		4	0	4	4	FG
					Estadística y Probabilidades	900113	2	0	2	2	FPB
					Física General I	942202	4	3	7	7	FPE
					Autodesarrollo I		1	1	2	2	AD
III	21,0	15,0	6,0	21,0	Métodos Matemáticos I	942203	4	0	4	4	FPE
					Métodos Numéricos	942204	2	2	4	4	FPB
					Sub-área: Histórico Antropológico		4	0	4	4	FG
					Física General II	942205	4	3	7	7	FPE
					Autodesarrollo II		1	1	2	2	AD
IV	23,0	20,0	3,0	23,0	Métodos Matemáticos II	942206	4	0	4	4	FPE
					Formulación y Gestión de Proyectos de Investigación	940005	2	0	2	2	FPB
					Mecánica Clásica	942208	6	0	6	6	FPE
					Física General III	942209	4	3	7	7	FPE
					Termodinámica	942210	4	0	4	4	FPE
V	23,0	20,0	3,0	23,0	Métodos Matemáticos III	942211	4	0	4	4	FPE
					Sub-área: Ecológica Científica y Tecnológica		4	0	4	4	FG
					Física Cuántica	942212	4	3	7	7	FPE
					Electromagnetismo	942213	4	0	4	4	FPE
					Física Estadística	942214	4	0	4	4	FPE
VI	24,0	12,0	12,0	24,0	Electiva I		2	2	4	4	FPE
					Orientación II	940502	2	0	2	2	O
					Práctica Profesional II: Caracterización de Sistemas Físicos	942215	0	10	10	10	PP
					Mecánica Cuántica	942216	4	0	4	4	FPE
					Física de la Materia Condensada	942217	4	0	4	4	FPE
VII	24,0	3,0	21,0	24,0	Electiva II		2	2	4	4	FPE
					Seminario de Investigación	942218	1	1	2	2	FPE
					Práctica Profesional III: Modelado y Simulación de Sistemas Físicos	942219	0	10	10	10	PP
					Práctica Profesional IV: Pasantía	942220	0	8	8	8	PP
VIII	24,0	0,0	24,0	18,0	Unidad de Libre Configuración		0	0	6	6	LC
					** Servicio Comunitario	940001					
					Práctica Profesional V: Trabajo de Investigación	942221	0	24	12	12	PP

\* Práctica Profesional IV: Pasantía Intersemestral. Duración 240 horas.

\*\* Servicio Comunitario: Intersemestral. Duración 120 horas.

