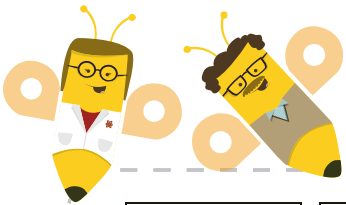


	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9
O B L I G A T O R I A S	Mecánica traslacional 6 0 6 12	Mecánica rotacional y ondas 6 0 6 12	Física térmica 6 0 6 12	Electricidad y magnetismo 6 0 6 12	Termodinámica 2 4 6 8	Mecánica estadística 6 0 6 12	Electromagnetismo 4 2 6 10	Electrodinámica 4 2 6 10	P r á c t i c a  p r o f e s i o n a l *  30
	Mecánica traslacional experimental 0 4 4 4	Mecánica rotacional y ondas experimental 0 4 4 4	Física térmica experimental 0 4 4 4	Electricidad y magnetismo experimental 0 4 4 4	Física moderna 4 2 6 10	Mecánica teórica 6 0 6 12	Mecánica cuántica I 4 2 6 10	Mecánica cuántica II 4 2 6 10	
	Cálculo diferencial 4 2 6 10	Cálculo integral 4 2 6 10	Cálculo diferencial vectorial 4 2 6 10	Cálculo integral vectorial 4 2 6 10	Variable compleja 4 2 6 10	Métodos matemáticos 4 2 6 10	Óptica y cuántica experimental 0 6 6 6		
	Álgebra superior 4 2 6 10	Lenguajes de programación 2 4 6 8	Ecuaciones diferenciales ordinarias 4 2 6 10	Ecuaciones diferenciales parciales 4 2 6 10	Álgebra superior avanzada 4 2 6 10	Óptica 4 2 6 10	Física computacional 4 2 6 10		
	Cultura de paz, igualdad de género e inclusión 0 3 3 3	Probabilidad y estadística 4 2 6 10	Inglés 5 2 2 4 6	Inglés 6 2 2 4 6	Inglés 7 2 2 4 6	Inglés 8 2 2 4 6	Ética de la persona y la comunidad 0 4 4 4		
	Ética de la confianza como responsabilidad 0 4 4 4				Integrativa profesional* -- ** ** 8				
O P T A T I V A S						Optativa 1 4 2 6 10	Optativa 2 4 2 6 10	Optativa 3 4 2 6 10	Optativa 4 4 2 6 10
	HT 14 HP 11 TH 25 CR 39	HT 16 HP 16 TH 32 CR 48	HT 16 HP 16 TH 26 CR 42	HT 16 HP 10 TH 26 CR 42	HT 16 HP 12+** TH 28+** CR 52	HT 22 HP 6 TH 28 CR 50	HT 16 HP 18 TH 34 CR 50	HT 20 HP 10 TH 30 CR 50	HT -- HP ** TH ** CR 30



PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Métodos experimentales de Física moderna	4 2 6 10	Cálculo tensorial y variacional	4 2 6 10
Ecuaciones diferenciales no lineales	4 2 6 10	Física nuclear	4 2 6 10
Relatividad general	4 2 6 10	Teoría de campos	4 2 6 10
Teoría de solitones	4 2 6 10	Estructura y propiedades de la materia	4 2 6 10
Hidrodinámica	4 2 6 10	Física atómica	4 2 6 10
Electrónica e instrumentación	4 2 6 10	Fenómenos físicos complejos	4 2 6 10
Biofísica molecular y medios ionizados	4 2 6 10	Simulation of complex systems <sup>1</sup>	4 2 6 10
		Material simulation <sup>1</sup>	4 2 6 10

SD

**SIMBOLOGÍA**

Unidad de aprendizaje (UA)	HT: Horas Teóricas
	HP: Horas Prácticas
	TH: Total de Horas
	CR: Créditos

→ 11 líneas de seriación.  
 Créditos mínimos 22 y máximos 52 por periodo escolar.  
 \* Actividad académica.  
 \*\* Las horas de la actividad académica.  
<sup>1</sup> UA optativa que debe impartirse, cursarse y acreditarse en el idioma inglés.

**PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS**

Núcleo básico: cursar y acreditar 17 UUAA obligatorias	44 37 81 125
--	-----------------------

Total del núcleo básico: acreditar 17 UUAA para cubrir 125 de créditos

Núcleo sustantivo: cursar y acreditar 17 UUAA obligatorias	68 34 102 170
--	------------------------

Total del núcleo sustantivo: acreditar 17 UUAA para cubrir 170 de créditos

Núcleo integral: cursar y acreditar 4 UUAA + 2* obligatorias	8 14+** 22+** 68
--	---------------------------

Núcleo integral: cursar y acreditar 4 UUAA optativas	16 8 24 40
--	---------------------

Total del núcleo integral: acreditar 8 UUAA + 2\* para cubrir 108 de créditos

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
UUAA obligatorias	38 + 2 Actividades académicas
UUAA optativas	4
UUAA a acreditar	42 + 2 Actividades académicas
Créditos	403

