



1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE	6° SEMESTRE	7° SEMESTRE	8° SEMESTRE
Álgebra Lineal C: 6	Cálculo integral C: 5	Física experimental II C: 3	Mecánica clásica C: 7	Proyecto fase I C: 4	Proyecto fase II C: 4	Proyecto fase III C: 4	Optativa de especialidad I C: 5
Cálculo diferencial C: 6	Física II C: 7	Cálculo multivariable C: 5	Métodos matemáticos I C: 7	Métodos matemáticos II C: 7	Física estadística C: 7	Física del estado sólido C: 5	Optativa de especialidad II C: 5
Física I C: 5	Introducción a la ingeniería C: 5	Electromagnetismo C: 5	Termodinámica C: 5	Mecánica cuántica C: 7	Electrodinámica clásica C: 7	Propiedades eléctricas y magnéticas de los materiales C: 5	Optativa de especialidad III C: 5
Química C: 5	Programación I C: 6	Ecuaciones diferenciales C: 5	Física moderna C: 6	Propiedades mecánicas de los materiales C: 5	Elemento finito C: 5	Laboratorio avanzado de física de materiales C: 4	Seminario de titulación C: 3
Universidad y sociedad C: 3	Física experimental I C: 3	Programación II C: 5	Análisis numérico C: 5	Análisis de sistemas probabilísticos C: 5	Sistemas dinámicos I C: 5	Principios de caracterización C: 5	Ciencia de datos C: 5
Cultura física I C: 2	Optativa de humanidades I C: 3	Lengua adicional III C: 6	Lengua adicional IV C: 6	Óptica física C: 6	Laboratorio de electrónica C: 5	Sistemas dinámicos II C: 5	Dispositivos semiconductores C: 5
Lengua adicional I C: 6	Cultura física II C: 2	Cultura física III C: 2	Cultura física IV C: 2	Lengua adicional V C: 6	Lengua adicional VI C: 6	Didáctica C: 4	Física computacional C: 5
Introducción a la computación C: 3	Lengua adicional II C: 6	Optativa de humanidades II C: 3	Taller III C: 2	Taller IV C: 2	Taller V C: 2	Lengua adicional VII C: 6	Bioética C: 2
	Taller I C: 2	Taller II C: 2				Taller VI C: 2	Lengua adicional VIII C: 6

C: Créditos

Eje de Formación Académica

Ciencia básica

Formación integral

Física computacional

Física computacional

Física de materiales

Talleres

Proyectos



9° SEMESTRE

Optativa de especialidad IV

C: 5

Optativa de especialidad V

C: 5

Optativa de especialidad VI

C: 5

Servicio social

C: 10

Sistemas estocásticos

C: 5

10° SEMESTRE

Prácticas profesionales

C: 7

Proyecto de integración comunitario

C: 3

Objetivos.

Formar profesionistas con una visión multidisciplinaria que aporten a la comprensión e intervención en materia de salud mental de la infancia y adolescencia con una posición ética y de respeto hacia los derechos de los niños, niñas y adolescentes.

Créditos: 355