

LEYENDA

Nombre del curso	
CÓDIGO	Créditos
PRERREQ	CORREQ

- 1 Cursos de Formación Integral
- 2 Cursos Experimentales
- 3 Cursos Computacionales
- 4 Ciclo Teórico Básico
- 5 Ciclo Teórico Avanzado
- 6 Ciclo Investigación y Profundización

* Debe aprobar examen de clasificación, de lo contrario debe ver antes Precálculo (MATE-1201).

** También puede cursar Química (QUIM-1103, 3 créditos) y su laboratorio (QUIM-1104, 0 créditos).

† Puede tomar cualquiera de los siguientes seminarios: Física Teórica (FISI-3011), Altas Energías (FISI-3101), Óptica Cuántica (FISI-3401), Materia Condensada (FISI-3701), Biofísica (FISI-3801) y Astronomía y Astrofísica (FISI-3901).

‡ El orden que aparece de los cursos CBU no es obligatorio, solamente indica los tipos y áreas que deben verse al finalizar. Los cursos tipo B deben ser de por lo menos dos de las áreas del conocimiento. Adicionalmente, dos de estos cursos deben además ser tipo E.

★ Cursos obligatorios de la Opción en Física.

CRÉDITOS:
SEMESTRE 1

1	CBU A - Ciencia y Tecnología ‡	
XXXX-A	3	

1	Requisito de Español	
LENG-1501	3	
LITE-1611		

1	Introducción a la Física	
FISI-1002	1	

4	Cálculo Diferencial*	
MATE-1203	3	

4	Física 1	
FISI-1018	3	
MATE-1203		

2	Física Experimental 1	
FISI-1019	1	
FISI-1018		

3	Algoritmica y Progr. Obj. 1 (APO 1)	
ISIS-1204	3	

17
SEMESTRE 2

1	CBU A - Ciencias Sociales ‡	
XXXX-A	3	

1	CBU A - Artes y Humanidades ‡	
XXXX-A	3	

4	Cálculo Integral y Ecs. Diferenciales	
MATE-1214	3	
MATE-1203		

4	Álgebra Lineal 1	
MATE-1105	3	
MATE-1203		

4	Física 2	
FISI-1028	3	
FISI-1018		
MATE-1214		
MATE-1105		

2	Física Experimental 2	
FISI-1029	1	
FISI-1019		
FISI-1028		

3	Herramientas Computacionales	
FISI-2026	1	
ISIS-1204		

17
SEMESTRE 3

1	CBU B ‡	
XXXX-B	3	

1	Constitución y Democracia	
DERE-1300	3	

1	Química General y Laboratorio**	
QUIM-1101	4	
QUIM-1102		

4	Cálculo Vectorial	
MATE-1207	3	
MATE-1214		
MATE-1105		

4	Ondas y Fluidos ★	
FISI-1038	3	
FISI-1028		
MATE-1207		

2	Laboratorio de Ondas y Fluidos	
FISI-1039	1	
FISI-1029		
FISI-1038		

16
SEMESTRE 4

1	Requisito de lectura en inglés	
LENG-2999	0	

1	Biología Celular o Geociencias	
MBIO-1100	3	
GEOC-1002		

4	Ecuaciones Diferenciales	
MATE-2301	3	
MATE-1207		

4	Física Moderna ★	
FISI-1048	3	
FISI-1028		
MATE-1207		

2	Laboratorio de Física Moderna	
FISI-1049	3	
FISI-1029		
FISI-1048		

5	Mecánica	
FISI-2405	3	
FISI-1038		
MATE-2301		

5	Termodinámica	
FISI-2040	3	
FISI-1028		
MATE-2301		

18
SEMESTRE 5

1	CBU B ‡	
XXXX-B	3	

6	Coloquio 1 de Física	
FISI-1003	1	
LENG-2999		
FISI-1028		

5	Métodos Matemáticos	
FISI-2007	3	
MATE-2301		
FISI-1038		

2	Electrónica para Ciencias	
FISI-1860	3	
FISI-1049		
FISI-2026		

3	Métodos Computacionales y Laboratorio	
FISI-2028	4	
FISI-2029		
MATE-2301		
FISI-2026		

5	Electromagnetismo 1	
FISI-2432	3	
MATE-2301		
FISI-2007		

17
SEMESTRE 6

1	Requisito dominio de lengua extranjera	
LENG-3999	0	

1	Práctica Docente Física	
FISI-3000	3	
FISI-1048		
FISI-2405		
FISI-2432		

4	Álgebra Lineal 2	
MATE-1107	3	
MATE-1105		
FISI-2007		

2	Laboratorio Intermedio	
FISI-2051	3	
FISI-1860		

5	Electromagnetismo 2	
FISI-3434	3	
FISI-2432		

5	Mecánica Cuántica 1	
FISI-3010	3	
FISI-1048		
FISI-2405		
FISI-2432		
MATE-1107		

5	Física Estadística	
FISI-3040	3	
FISI-2040		
FISI-3010		

18
SEMESTRE 7

1	CBU B ‡	
XXXX-B	3	

6	Coloquio 2 de Física	
FISI-1005	1	
FISI-1003		

6	Seminario de Investigación †	
FISI-3XXX	1	
FISI-3010		

6	Electiva en Física	
FISI-XXXX	3	
Según oferta		

5	Física de Partículas	
FISI-3152	3	
FISI-3010		

5	Mecánica Cuántica 2	
FISI-3020	3	
FISI-3010		

5	Física del Estado Sólido	
FISI-3760	3	
FISI-3040		

17
SEMESTRE 8

1	Curso de libre elección (CLE)	
XXXX	3	

1	Curso de libre elección (CLE)	
XXXX	3	

6	Monografía	
FISI-3098	3	
LENG-3999		
Seminario		

6	Electiva en Física	
FISI-XXXX	3	
Según oferta		

6	Electiva en Física	
FISI-XXXX	3	
Según oferta		

15

NOTA: el nombre de las materias, sus códigos, pre- y correquisitos pueden estar sujetos a cambios. Es deber del estudiante consultar frecuentemente la página del departamento y las comunicaciones de la Coordinación de Pregrado.