

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.

SEMESTRE 1	
1 Requisito de Español 1	
LENG-1501	2
LITE-1611	
1 Requisito de Español 2	
LENG-1501	2
LITE-1611	
1 Introducción a la Física	
FISI-1002	1
4 Cálculo Diferencial*	
MATE-1203	3
1 Constitución y Democracia	
DERE-1300	3
4 Física 1	
FISI-1018	3
MATE-1203	
2 Física Experimental 1	
FISI-1019	1
FISI-1018	
3 Algorítmica y Progr. Obj. 1 (APO 1)	
ISIS-1204	3

18

SEMESTRE 2	
1 CBU	
XXXX	2
4 Biología Celular o Geociencias	
MBO-1100	3
GEOC-1002	
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	

16

SEMESTRE 3	
1 CBU	
XXXX	2
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	

15

SEMESTRE 4	
1 Requisito de lectura en inglés	
LENG-2999	0
1 CBU	
XXXX	2
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	

17

SEMESTRE 5	
1 CBU	
XXXX	2
6 Coloquio 1 de Física	
FISI-1003	1
LENG-2999	
FISI-1028	
5 Métodos Matemáticos	
FISI-2007	3
MATE-2301	
FISI-1038	
5 Electromagnetismo 1	
FISI-2432	3
MATE-2301	
FISI-2007	
2 Electrónica para Ciencias	
FISI-1860	3
FISI-1049	
FISI-2026	
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	
6 Métodos Computacionales y Laboratorio	
FISI-2028	4
FISI-2029	
MATE-2301	
FISI-2026	

16

SEMESTRE 6	
1 Requisito dominio de lengua extranjera	
LENG-3999	0
1 Práctica Docente Física	
FISI-3000	3
FISI-1048	
FISI-2405	
FISI-2432	
6 Álgebra Lineal 2	
MATE-1107	3
MATE-1105	
FISI-2007	
5 Electromagnetismo 2	
FISI-3434	3
FISI-2432	
2 Laboratorio Intermedio	
FISI-2051	3
FISI-1860	
5 Mecánica Cuántica 2	
FISI-3010	3
FISI-3010	
5 Física del Estado Sólido	
FISI-3760	3
FISI-3040	

18

SEMESTRE 7	
1 CBU	
XXXX	2
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	

16

SEMESTRE 8	
1 Curso de libre elección (CLE)	
XXXX	3
1 Curso de libre elección (CLE)	
XXXX	3
1 CBU	
XXXX	2
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	

17
CRÉDITOS:

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.