

PLAN DE STUDIO PROGRAMA DE FISICA- 2015-2.

Resolución Académica 000003 -30.01.2015

Los Sílabos actualizados con R.A. del Plan de estudio del Programa de Física fueron aprobados por el Consejo de Facultad de Ciencia Básicas, según resoluciones 03-2025 y 02-2026.

PRIMER SEMESTRE

código	Nombre de la Asignatura
22131	<u>FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS</u>
221340	<u>GEOMETRÍA</u>
62700	ELECTIVA DE CONTEXTO I
62701	ELECTIVA DE CONTEXTO II
20300	<u>AMBIENTE Y SOCIEDAD</u>
21000	<u>FUNDAMENTOS DE FÍSICA</u>

SEGUNDO SEMESTRE

código	Nombre de la Asignatura
22135	<u>CÁLCULO I</u>
22340	<u>ESTADISTICA DESCRIPTIVA</u>
211780	<u>FÍSICA EXPERIMENTAL I</u>
20106	<u>FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA</u>
210012	<u>MECÁNICA</u>

TERCER SEMESTRE

código	Nombre de la Asignatura
21315	<u>VIBRACIONES Y ONDAS</u>
22137	<u>CALCULO II</u>
220031	<u>ALGEBRA LINEAL</u>
211790	<u>FÍSICA EXPERIMENTAL II</u>
211061	<u>FISICA TÉRMICA Y DE FLUIDOS</u>

CUARTO SEMESTRE

código	Nombre de la Asignatura
22139	CALCULO III
22143	ECUACIONES DIFERENCIALES
210051	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
21184	FÍSICA EXPERIMENTAL III
23023	FUNDAMENTOS DE QUIMICA

QUINTO SEMESTRE

código	Nombre de la Asignatura
22342	ESTADISTICA INFERENCIAL
218040	FISICA COMPUTACIONAL I
21049	MECÁNICA CLÁSICA
218010	MÉTODOS MATEMATICOS PARA FÍSICOS I
210081	OPTICA

SEXTO SEMESTRE

código	Nombre de la Asignatura
218041	FÍSICA COMPUTACIONAL II
21316	FÍSICA CUÁNTICA
218011	MÉTODOS MATEMATICOS PARA FÍSICOS II
217750	TEORIA DE CIRCUITOS
210470	TEORIA ELECTROMAGNETICA

SEPTIMO SEMESTRE

código	Nombre de la Asignatura
223431	DISEÑO DE EXPERIMENTOS
21214	ELECTRÓNICA
210220	MECÁNICA CUÁNTICA I

21403	<u>METODOLOG. DE LA INVESTIGACION</u>
21119	<u>SEMINARIO PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL E INSERCIÓN EN LA VIDA PROFESIONAL</u>
210251	<u>TERMODINAMICA</u>

OCTAVO SEMESTRE

código	Nombre de la Asignatura
21758	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I
210260	<u>MECÁNICA CUÁNTICA II</u>
210480	<u>MECANICA ESTADISTICA</u>
21183	<u>MÉTODOS EXPERIMENTALES DE LA FÍSICA</u>
210280	<u>SEMINARIO I</u>

NOVENO SEMESTRE

código	Nombre de la Asignatura
21759	ELECTIVA DE PROFUNDIZACION II
217600	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III
210300	<u>FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO</u>
21818	<u>HISTORIA Y EPISTEMOLOGÍA DE LA FÍSICA</u>
210310	<u>SEMINARIO II</u>

DÉCIMO SEMESTRE

código	Nombre de la Asignatura
23508	<u>CIENCIA Y ETICA</u>
22542	<u>CIENCIA Y SOCIEDAD</u>
21032	TRABAJO DE GRADO

El Programa de Física posee Renovación de Alta Calidad según Res. MEN. 002287 -
0.1.03.2022