

TRAYECTO CURRICULAR SUGERIDO
PROFESORADO DE GRADO UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS
CON ORIENTACIÓN EN FÍSICA

1º año	1º semestre		2º semestre	
	M101 Q101 B101 I101 C103	Cálculo I (128 horas) Química General (128 horas) Biología General (96 horas) Inglés Nivel I (64 horas) Informática Nivel I (48 horas –Anual)	M104A M104B F101 I102 C103	Introducción al Álgebra Lineal Parte I (48 horas) Introducción al Álgebra Lineal Parte II(48 horas) Física General I (96 horas) Inglés Nivel II (64 horas) Informática Nivel I (48 horas -Anual)
2º año	3º semestre		4º semestre	
	M102 M106 F102B C106P P102	Cálculo II (96 horas) Geometría Analítica (80 horas) Física General II B (96 horas) Comprensión y Producción de textos académicos y científicos (64 horas) Sujeto del aprendizaje (96 horas)	M105 F102A C101 P101 C102	Probabilidad y Estadística (96 horas) Física General II A (96 horas) Historia de la Ciencia (48 horas) Teoría de la educación (96 horas) Ciencias de la Tierra (96 horas)
3º año	5º semestre		6º semestre	
	F104 F201 P103 P104	Física General III (64 horas) Física Experimental I (96 horas) Sistema e Institución Educativa (96 horas) Didáctica y currículo (96 horas) Espacio curricular electivo	F209 F205 F208 C105P	Taller de Partículas Elementales (16 horas) Termodinámica (96 horas) Taller de astronomía y astrofísica (32 horas) Problemática Sociocultural contemporánea (64 horas) Espacio curricular electivo
4º año	7º semestre		8º semestre	
	M203 C104 PF101	Álgebra Lineal (96 horas) Epistemología de la Ciencia (60 horas) Didáctica de las ciencias básicas y de la Física (128 horas) Espacio curricular electivo	F 206 F210 PF 103	Mecánica Cuántica (96 horas) Introducción a la Física Nuclear y de las Radiaciones (64 horas) Taller de preparación de prácticas de laboratorio en Física (112 horas) Espacio curricular electivo
5º año	9º semestre			
	PF 102	Práctica Educativa en Física (208 horas)		

M 100 - Introducción a la Matemática (96 horas)

256 horas de espacios curriculares interdisciplinarios electivos a acreditar

96 horas de espacios curriculares electivos de profundización disciplinar a acreditar