

ANEXO VII
TRAYECTO SUGERIDO
PROFESORADO EN CIENCIAS BÁSICAS ORIENTACIÓN EN FÍSICA

	1º semestre		2º semestre	
1º año	M100 Q101 B101 I101 C103	Introducción a la Matemática (96 horas) Química General (128 horas) Biología General (96 horas) Inglés Nivel I (64 horas) Informática Nivel I (48 horas-Anual)	M101 M104A M104B F101 I102 C103	Cálculo I (128 horas) Introducción al Algebra Lineal I (48 horas) Introducción al Algebra Lineal II (48 horas) Física General I (96 horas) Inglés Nivel II (64 horas) Informática Nivel I (48 horas-Anual)
		432		432
	3º semestre		4º semestre	
2º año	M102 M106 F102A C106P P102	Cálculo II (96 horas) Geometría Analítica (80 horas) Física General II A (96 horas) Comprensión y Producción de textos académicos y científicas (64 horas) Sujeto del aprendizaje (96 horas)	M105 F102B C101 P101 C102	Probabilidad y Estadística (96 horas) Física General II B (96 horas) Historia de la Ciencia (48 horas) Teoría de la educación (96 horas) Ciencias de la Tierra (96 horas)
		432		432
	5º semestre		6º semestre	
3º año	F104 F201 P103 P104	Física General III (64 horas) Física Experimental I (96 horas) Sistema e Institución Educativa (64 horas) Didáctica y currículo (96 horas)	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 320		Espacio curricular electivo 208
	7º semestre		8º semestre	
4º año	M203 C104 PF101	Álgebra Lineal (96 horas) Epistemología de la Ciencia (60 horas) Didáctica de las ciencias básicas y de la Física (128 horas)	F206 F210 PF103	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 284		Espacio curricular electivo 272
5to año	9º semestre			
	PF102	Práctica Educativa en Física (208 horas)		
		208		

352 horas de espacios curriculares electivos a acreditar.