



Ingeniero Politécnico Militar Mención Geografía Promoción 2020-2022

1er semestre			2do semestre			3er semestre			4to semestre			5to semestre			6to semestre		
21	30	630	21	30	630	20	30	600	20	30	600	19	30	570	19	30	570
Cálculo diferencial			Cálculo integral			Cálculo de varias variables			Ecuaciones diferenciales			Geometría diferencial			Análisis militar del terreno		
8 SCT	6	126	8 SCT	6	126	7 SCT	6	120	7 SCT	6	120	5 SCT	4	76	5 SCT	4	76
Álgebra			Álgebra lineal			Ajuste de datos			Geodesia matemática			Geodesia física			Geodesia espacial		
7 SCT	6	126	7 SCT	6	126	6 SCT	6	120	6 SCT	4	80	5 SCT	4	76	5 SCT	4	76
Física mecánica			Física aplicada			Trigonometría esférica			Investigación operacional			Sistema de información geográfica			Sistema de información geográfica de aplicación mil.		
5 SCT	4	84	6 SCT	6	126	5 SCT	4	80	6 SCT	4	80	5 SCT	4	76	4 SCT	2	38
Geometría Analítica			Probabilidades y estadística			Ingeniería de procesos			Diseño de ingeniería			Ingeniería de sistemas			Integración de sistemas		
6 SCT	6	126	6 SCT	4	84	5 SCT	2	40	5 SCT	4	80	5 SCT	4	76	4 SCT	2	38
Programación			Programación aplicada para geografía			Sistemas de bases de datos			Formulación y evaluación de proyectos defensa			Introducción a la fotogrametría			Fotogrametría aplicada		
5 SCT	4	84	6 SCT	4	84	5 SCT	4	80	5 SCT	4	80	5 SCT	4	76	4 SCT	2	38
Administración general			Topografía			Sensores y procesamiento de imágenes			Introducción a la cartografía			Cartografía aplicada			Control de gestión		
4 SCT	2	42	6 SCT	4	84	6 SCT	6	120	5 SCT	4	80	5 SCT	4	76	4 SCT	4	76
Economía general						Administración financiera			Metodología de la investigación científica			Proyecto memoria			Defensa memoria		
4 SCT	2	42				5 SCT	2	40	5 SCT	4	80	3 SCT	6	114	7 SCT	12	228
Curso introductorio						Práctica profesional I						Práctica profesional II					
7 SCT	FEB	120				7 SCT	FEB	240				7 SCT	FEB	240			

RESUMEN DE EJES DE FORMACIÓN

Ciencias básicas	Ciencias de la Ingeniería	Ciencias de aplicación	Gestión para la defensa	Proceso de titulación	Total
------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	-------