



## Ingeniero Politécnico Militar Mención Mantenimiento 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 varias variables			Modelación y simulación			Investigación operacional			Análisis de riesgo y teoría de decisiones		
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			Algebra lineal			Probabilidades			Estadística			Ingeniería de mantenimiento			Ingeniería en confiabilidad		
7 SCT	6	126	7 SCT	6	126	6 SCT	4	80	6 SCT	4	80	5 SCT	4	76	6 SCT	4	76
Física mecánica			Fisica electromagnetismo			Catalogación			Logística integrada			Logística aplicada			Auditorias de mantenimiento		
5 SCT	4	84	6 SCT	6	126	5 SCT	4	80	5 SCT	4	80	5 SCT	4	76	4 SCT	2	38
Química general			Gestión de activos			Control automático			Mecatrónica			Mantenimiento aplicado a Sistemas de Armas			Mantenimiento aplicado a sistemas de comunicaciones		
6 SCT	6	126	5 SCT	4	84	5 SCT	4	80	6 SCT	4	80	5 SCT	4	76	5 SCT	4	76
Programación			Diseño de ingeniería			Costos para la gestión			Planificación y programación de mantenimiento			Estrategia de mantenimiento			Integración de sistemas		
5 SCT	4	84	5 SCT	4	84	5 SCT	4	80	5 SCT	4	80	5 SCT	4	76	6 SCT	4	76
Administración general			Administración financiera			Termodinámica			Control de gestión y calidad			Ingeniería de sistemas			Defensa memoria		
4 SCT	2	42	4 SCT	2	42	6 SCT	4	80	5 SCT	4	80	5 SCT	4	76	7 SCT	12	228
Economía general			Ingeniería de procesos			Formulación y evaluación de proyectos defensa			Metodología de la investigación científica			Proyecto memoria					
4 SCT	2	42	4 SCT	2	42	5 SCT	4	80	5 SCT	4	80	3 SCT	6	114			
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 militar			Gestión para la defensa			Proceso de titulación			Total		
73 SCT	30%	1240	54 SCT	20%	798	55 SCT	20%	818	32 SCT	11%	442	29 SCT	21%	902	243 SCT	100%	4200