



Ingeniero Politécnico Militar Mención Sistemas de Armas Promoción 2019-2022

1er semestre			2do semestre			3er semestre			4to semestre			5to semestre			6to semestre			7mo semestre			8vo semestre		
21	30	630	21	30	630	20	30	600	20	30	600	21	30	630	21	36	756	19	30	690	19	30	570
Cálculo diferencial			Cálculo integral			Cálculo de varias variables			Ecuaciones diferenciales			Cálculo numérico			Gestión de procesos y de la calidad			Sistemas eléctrico, electrónico y optrónica			Mecatrónica		
8 SCT	6	126	8 SCT	6	126	7 SCT	6	120	7 SCT	6	120	7 SCT	6	126	4 SCT	4	84	6 SCT	6	114	6 SCT	4	76
Álgebra			Álgebra lineal			Probabilidades			Estadística			Balística interior			Balística exterior			Balística de efectos			Diseño mecánico		
7 SCT	6	126	7 SCT	6	126	6 SCT	4	80	5 SCT	4	80	5 SCT	4	84	5 SCT	4	84	5 SCT	4	76	6 SCT	4	76
Física mecánica			Física electromagnetismo			Ciencias de los materiales			Mecánica racional			Mecánica de sólidos			Procesos de manufactura			Herramientas para la gestión de activos			Sostenimiento de los Sistemas de Armas		
7 SCT	6	126	5 SCT	4	84	7 SCT	6	120	6 SCT	4	80	6 SCT	4	84	5 SCT	4	84	6 SCT	4	76	5 SCT	4	76
Química general			Sistema de control de fuego			Termodinámica			Control automático			Balance de masa y energía en procesos			Fenómenos del transporte			Sistema mecánico de los Sistemas de Armas			Conducción dinámica		
7 SCT	6	126	5 SCT	4	84	5 SCT	4	80	5 SCT	4	80	5 SCT	4	84	6 SCT	6	126	5 SCT	4	76	5 SCT	4	76
Programación para Sistemas de Armas			Bases de datos			Diseño de Ingeniería			Ingeniería de sistemas			Integración de sistemas			Modelación de sistemas			Simulación			Optimización aplicada		
6 SCT	4	84	5 SCT	4	84	5 SCT	4	80	5 SCT	4	80	5 SCT	4	84	5 SCT	4	84	6 SCT	4	76	5 SCT	4	76
Administración general			Administración financiera			Economía general			Costos para la gestión			Investigación operacional			Comportamiento mecánico de los materiales			Gestión organizacional y recursos humanos			Control institucional		
4 SCT	2	42	4 SCT	2	42	4 SCT	2	40	5 SCT	4	80	6 SCT	4	84	5 SCT	4	84	5 SCT	2	38	4 SCT	4	76
Introducción a la matemática			Tecnología de Sistemas de Armas			Electricidad y componentes electrónicos			Formulación y evaluación de proyectos defensa			Metodología de la investigación científica			Materiales energéticos			Avance de memoria			Defensa de memoria		
5 SCT	FEB	84	5 SCT	4	84	5 SCT	4	80	6 SCT	4	80	5 SCT	4	84	5 SCT	4	84	2 SCT	6	114	4 SCT	6	114
Herramientas computacionales						Práctica profesional I						Práctica profesional II			Proyecto de memoria			Ciencias Militares					
2 SCT	FEB	30				7 SCT	FEB	240				7 SCT	FEB	240	4 SCT	6	126	5 SCT	FEB	120			