



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA DEFENSA
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA
DE LA FUERZA ARMADA BOLIVARIANA

PLAN DE ESTUDIO

INGENIERÍA DE SISTEMAS			REGIMEN: DIURNO				VIGENCIA: 2010	
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS			UC	REQUISITOS	
			T	P	L			
1°	ADG-25132	EDUCACIÓN AMBIENTAL	2	1	0	2	-	
	ADG-25123	HOMBRE, SOCIEDAD, CIENCIA Y TEC.	2	2	0	3	-	
	IDM-24113	INGLES I	2	2	0	3	-	
	MAT-21212	DIBUJO	1	3	0	2	-	
	MAT-21215	MATEMÁTICA I	4	2	0	5	CO-MAT-21524	
	MAT-21524	GEOMETRÍA ANALÍTICA	3	2	0	4	CO-MAT-21215	
	ADG-25131	SEMINARIO I	1	0	0	1	-	
	DIN-21113	DEFENSA INTEGRAL DE LA NACIÓN I	2	2	0	3	-	
			17	14	0	23	23 UC	
2°	IDM-24123	INGLES II	2	2	0	3	IDM-24113	
	QUI-22014	QUÍMICA GENERAL	2	2	3	4	-	
	QUI-23015	FÍSICA I	4	2	2	5	MAT-21215/MAT-21524	
	MAT-21225	MATEMÁTICA II	4	2	0	5	MAT-21215/MAT-21524	
	MAT-21114	ÁLGEBRA LINEAL	2	4	0	4	MAT-21215/MAT-21524	
	ADG-25141	SEMINARIO II	1	0	0	1	ADG-25131	
	DIN-21123	DEFENSA INTEGRAL DE LA NACIÓN II	2	2	0	3	DIN-21113	
				17	14	5	25	48 UC
3°	QUI-23025	FÍSICA II	4	2	2	5	QUI-23015/MAT-21225	
	MAT-21235	MATEMÁTICA III	4	2	0	5	MAT-21225	
	MAT-21414	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	2	4	0	4	MAT-21225	
	SYC-22113	PROGRAMACIÓN	2	0	3	3	MAT-21114	
	AGG-22313	SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	3	3	0	4	-	
	DIN-21133	DEFENSA INTEGRAL DE LA NACIÓN III	2	2	0	3	DIN-21123	
				17	13	5	24	72 UC
	4°	SYC-32114	TEORÍA DE LOS SISTEMAS	3	3	0	4	-
MAT-31714		CÁLCULO NUMÉRICO	3	3	0	4	MAT-21235	
MAT-31214		LÓGICA MATEMÁTICA	3	3	0	4	MAT-21114	
SYC-32225		LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN I	4	0	3	5	SYC-22113	
SYC-32414		PROCESAMIENTO DE DATOS	3	0	3	4	SYC-22113	
AGL-30214		SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	3	3	0	4	AGG-22313	
DIN-31143		DEFENSA INTEGRAL DE LA NACIÓN IV	2	2	0	3	DIN-21133	
			21	14	6	28	100 UC	
5°	MAT-31114	TEORÍA DE GRAFOS	3	3	0	4	MAT-31213/MAT-21413	
	SYC-32235	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN II	4	0	3	5	SYC-32225	
	MAT-30925	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	4	3	0	5	MAT-31714	
	ELN-30514	CIRCUITOS LÓGICOS	3	2	0	4	MAT-31214	
	SYC-32514	ANÁLISIS DE SISTEMAS	3	3	0	4	SYC-32114	
	SYC-32614	BASES DE DATOS	3	0	3	4	SYC-32114	
	DIN-31153	DEFENSA INTEGRAL DE LA NACIÓN V	2	2	0	3	DIN-31143	
				22	13	6	29	129 UC
6°	MAT-30935	OPTIMIZACIÓN NO LINEAL	4	3	0	5	MAT-30925	
	SYC-32245	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN III	4	0	3	5	SYC-32235	
	MAT-31414	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	3	3	0	4	MAT-30925/MAT-31114	
	SYC-30525	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	4	3	0	5	ELN-30514	
	SYC-32524	DISEÑO DE SISTEMAS	3	3	0	4	SYC-32514	
	SYC-30834	SISTEMAS OPERATIVOS	3	0	3	4	CO-SYC-30525	
	DIN-31163	DEFENSA INTEGRAL DE LA NACIÓN VI	2	2	0	3	DIN-31153	
				23	14	6	30	149 UC
7°	SYC-32714	IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS	3	3	0	4	SYC-32524	
	ADG-30214	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	2	0	4	-	
	MAT-30945	SIMULACIÓN Y MODELOS	4	0	3	5	MAT-30935/MAT-31414	
	SYC-31644	REDES	3	0	3	4	SYC-30834	
	ADG-30224	GERENCIA DE LA INFORMÁTICA	3	2	0	4	-	
			3	0	0	3	-	
			3	0	0	3	-	
	DIN-31173	DEFENSA INTEGRAL DE LA NACIÓN VII	2	2	0	3	DIN-31163	
			24	9	6	30	189 UC	
8°	MAT-31314	TEORÍA DE DECISIONES	3	2	0	4	MAT-30945	
	SYC-32814	AUDITORÍA DE SISTEMAS	3	3	0	4	SYC-32714	
	CJU-37314	MARCO LEGAL PARA EL EJERCICIO DE LA INGENIERÍA	4	0	0	4	-	
	TTC-31154	TELEPROCESOS	3	3	0	4	SYC-31644	
			3	0	0	3	-	
			3	0	0	3	-	
	DIN-31183	DEFENSA INTEGRAL DE LA NACIÓN VIII	2	2	0	3	DIN-31173	
				21	10	0	25	214 UC
TGR-30010	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO			0	0	0	10	214 UC
				0	0	0	10	224 UC

