

PLAN DE ESTUDIOS PENSUM 015

PRIMER SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	CR	REQUISITOS
150100	MATEMÁTICAS I	5		5	
150103	PROGRAMACIÓN I	4		4	
150104	DIBUJO TÉCNICO	2		3	
150105	INTRODUCCIÓN A LA ING. DE SISTEMAS	4		4	
150107	INGLÉS TÉCNICO I	3		3	
150108	METODOLOGÍA Y TÉCNICAS	3		3	
SEGUNDO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	CR	REQUISITOS
150200	MATEMÁTICAS II	5		5	0100
150201	ALGEBRA LINEAL	4		4	0100
150203	PROGRAMACIÓN II	4	2	3	0103, 0105
150204	OFIMÁTICA	2	3	4	0103, 0105
150207	INGLÉS TÉCNICO II	3		3	0107
150208	FÍSICA I	4		4	0100
TERCER SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	CR	REQUISITOS
150300	MATEMÁTICAS III	5		5	0200
150301	ALGEBRA MODERNA	4		4	0201
150303	PROGRAMACIÓN III	4	2	5	0203
150305	CONSTITUCIÓN POLÍTICA	3		3	
150307	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN	3		3	0204
150308	FÍSICA II	4		4	0208
150309	LABORATORIO DE FÍSICA I	2		1	0208.

CUARTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	CR	REQUISITOS
150400	MATEMÁTICAS IV	5		5	0300
150401	MÉTODOS NUMÉRICOS	4		4	0203, 0301
150403	ESTRUCTURA DE DATOS	4	2	3	0303
150407	SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	4		4	0307
150408	FÍSICA III	4		4	0308, 0309
150409	LABORATORIO DE FÍSICA II	2		1	0308, 0309
QUINTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	CR	REQUISITOS
150500	MATEMÁTICAS V	5		5	0400
150501	TEORÍA DE GRAFOS	4		4	0401, 0403
150502	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	4		4	*80
150503	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	4		4	0400, 0403
150504	SOCIOANTROPOLOGÍA	4		4	0108, *80
150506	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	4		4	0408
150507	SISTEMAS CONTABLES	5		5	0407
SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	CR	REQUISITOS
150601	INVESTIGACIÓN OPERACIONAL	5		5	0500, 0501, 0502
150602	ENSAMBLADOR LENG. DE MÁQUINA	4		4	0403
150603	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	4	2	5	0503
150604	PSICOLOGÍA	3		3	0504
150606	ELECTRÓNICA GENERAL	4		4	0506, 0500
150607	SISTEMAS FINANCIEROS	3		3	0507

SÉPTIMO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	CR	REQUISITOS
150701	MODELOS	4		4	0601
150702	INTERPRETADORES Y COMPILADORES	4		4	0602
150703	INGENIERIA DE SOFTWARE	4	2	5	0603
150704	RELACIONES HUMANAS	3		3	0604
150706	CIRCUITOS LÓGICOS	2	2	3	0606
	ELECTIVA TÉCNICA	3	2	4	*135
OCTAVO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	CR	REQUISITOS
150803	SISTEMAS OPERATIVOS I	3	2	4	0702
150804	PSICOLOGÍA INDUSTRIAL	3		3	0704
150806	SIMULACIÓN ANALÓGICA	2	1	3	0706
150807	INGENIERIA LEGAL	3		3	0607
150812	BASES DE DATOS	3	2	4	0703
	ELECTIVA TÉCNICA	3	2	4	*135
NOVENO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	CR	REQUISITOS
150901	SIMULACIÓN DIGITAL	4		4	0701, 0806
150902	SISTEMAS OPERATIVOS II	3	2	4	0802
150906	SISTEMAS DE TELEPROCESOS	3		3	0806
150907	ADMN. CENTRO DE COMPUTO	3		3	0807
150912	AUDITORIA DE SISTEMAS I	4		4	0812
	ELECTIVA TÉCNICA	3	2	4	*135

DÉCIMO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	CR	REQUISITOS
151004	ETICA PROFESIONAL	3		3	0804
151006	REDES LOCALES	3	2	4	0906
151007	EV. PROYECTOS DE SISTEMATIZACIÓN	3	1	4	0907
151012	AUDITORIA DE SISTEMAS	4		4	0912
151020	PROYECTO DE GRADO			10	*198
	ELECTIVA TÉCNICA	3	2	4	*135

ELECTIVAS					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	CR	REQUISITOS
150708	HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN	3	2	4	*135
150808	MICROPROCESADORES	3	2	4	0706, *135
150809	COMPUTACIÓN GRÁFICA	3	2	4	0703, *135
150810	SISTEMA MULTIUSUARIOS	3	2	4	0702, *135
150908	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	2	4	*135
150909	INFORMÁTICA EDUCATIVA	3	2	4	*135
151008	SISTEMAS EXPERTOS	3	2	4	*135, 0908
151010	MATENIMIENTO DE HARDWARE	3	2	4	*135
151011	DISEÑO DE BASE DE DATOS	5		5	*135, 0812