



**UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL  
"LISANDRO ALVARADO"  
DECANATO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA  
PROGRAMA DE ANÁLISIS DE SISTEMAS  
PENSUM DE ESTUDIO**



SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	C	PRE-REQUISITOS
<b>I</b>	A1	Administración de Empresas	3	0	3	-
	C1	Introducción a la Computación	2	2	3	-
	M1	Estructuras Discretas	2	2	3	-
	M2	Introducción al Cálculo Diferencial	2	2	3	-
	O2	Inglés I	2	1	2	-
<b>II</b>	A3	Elemento de Contabilidad	2	2	3	A1
	A2	Organización y Métodos	2	0	2	A1
	C4	Programación	2	2	3	C1
	M3	Introducción al Cálculo Integral	2	2	3	M2
	O3	Inglés II	2	1	2	O2
<b>III</b>	A4	Sistemas Contables	2	2	3	A3
	C7	Lenguaje de Programación	0	4	2	C4
	C5	Organización de Archivos y Programación	2	2	3	C4
	M4	Álgebra Lineal	2	2	3	M1
	M5	Elementos de Estadística	2	2	3	-
<b>IV</b>	-	Electiva I	3	0	3	-
	S1	Análisis y Diseño de Sistemas	3	3	4	A2 – C5
	C6	Estructura de Datos	2	2	3	M1 – C5
	C2	Sistemas de Computación	2	2	3	C4
	M6	Métodos Estadísticos	2	2	3	C4 – M3 – M5
<b>V</b>	-	Electiva II	3	0	3	-
	S2	Procesamiento Automático de Datos	2	2	3	S1
	O4	Técnicas de Comunicación	2	0	2	S1
	C3	Sistemas de Programación	2	2	3	C2 – C6
	M7	Programación Lineal	3	2	4	M4 – C4
<b>VI</b>	S5	Sistemas de Base de Datos	2	2	3	S2 – C6
	S3	Sistemas de Información	2	2	3	S2
	O1	Cibernética y Sociedad	3	0	3	S2
	S4	Sistemas de Transmisión de Datos	2	2	3	C3
	M8	Optimización de Datos 3 2 4 M6 - M7	3	2	4	M6 – M7