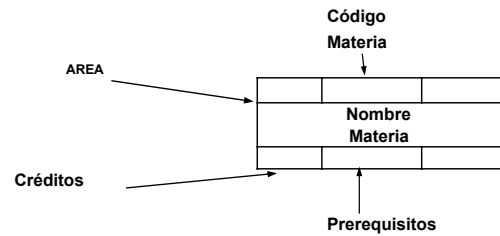


**UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA**  
**FACULTAD DE INGENIERIA - INGENIERIA DE SISTEMAS**  
**PENSUM PERIODO ACADEMICO 2014-1**

I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X					
2	23071	6	2	23072	5	2	23073	5	2	23081	5	3	23037	4	21	23117	4	3	23119	4	3	23121	4	3	23127	4						
MATEMÁTICAS I			MATEMÁTICAS II			MATEMÁTICAS III			MATEMÁTICAS IV			INVESTIGACIÓN OPERACIONES			MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN			ELECTIVA EN INGENIERIA I			ELECTIVA EN INGENIERIA II			ELECTIVA EN INGENIERIA III								
3			3	23071		3	23072		3	23073		3	23111		3	23037		2			3			3			3					
21	23074	3	2	23077	5	4	23103	3	2	23111	4	2	23114	4	21	23039	4	21	23036	4	21	23122	4				21	23040	4			
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS			ALGEBRA LINEAL			INGENIERIA DEL MEDIO AMBIENTE			PROBABILIDAD Y ESTADISTICA			ANALISIS NUMERICO			ANALISIS DE ALGORITMOS			INTELIGENCIA ARTIFICIAL			PROYECTO INTEGRADOR			PRÁCTICA PROFESIONAL								
3			3	23071		2			3	23073		3	23081		3	23026		3	23039		3						16	al día				
3	23105	4	3	23108	4	3	23109	4	21	23112	4	21	23115	4	4	23118	4	4	23120	2	4	23123	3	21	23091	2						
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN			PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS			ESTRUCTURA DE DATOS			PROGRAMACIÓN EN AMBIENTE WEB 1			PROGRAMACIÓN EN AMBIENTE WEB 2			ELECTIVA LIBRE I			Seminario Universidad y Region			METODOS DE INVESTIGACION			TRABAJO DE GRADO								
3			3	23105		3	23108		3	23109		3	23112		2			3			2			2			2					
4	23106	4	2	23008	6	2	23014	6	21	23113	5	21	23023	5	21	23033	4	21	23061	4	21	23124	4	4	23128	4						
TEC.DE LA COMUNICACIÓN E INVESTIGACIÓN			FISICA I			FISICA II			SISTEMAS DIGITALES			ARQUITECTURA DE COMPUTADORES			COMUNICACIONES Y REDES I			COMUNICACIONES Y REDES II			SISTEMAS TELEMATICOS			ELECTIVA LIBRE II								
2			3	23071		3	23008		3	23014		3	23113		3	23023		3	23033		3	23061		2			2					
3	23107	4	4	23012	3	21	23110	4	21	23029	5	21	23116	4	21	23047	4	21	23060	4	21	23125	4	21	23129	4	21	23130	4			
LOGICA Y RAZONAMIENTO			HUMANIDADES I			TEORIA GENERAL DE SISTEMAS			BASES DE DATOS			SISTEMAS OPERATIVOS			INGENIERIA DEL SOFTWARE I			INGENIERIA DEL SOFTWARE II			ELECTIVA PROFESIONAL I			ELECTIVA PROFESIONAL II			ELECTIVA * PROFESIONAL III					
3			2			3	23108		3	23110		3	23113		3	23029		3	23047		3	23060		3			3			2		
						4	23080	3	4	23027	3	3	23026	4	2	3	23083	4	4	23086	4	4	23126	4	21	23098	4					
BIENESTAR UNIVER.						HUMANIDADES II			CONSTITUCION POLITICA			MATEMÁTICAS DISCRETAS I			MATEMATICAS DISCRETAS II			INGENIERIA ECONOMICA			GERENCIA DE PROYECTOS			ADMINISTRACION DE SISTEMAS								
1		0				2			2			3	23072		3	23026		3			3	23086		3	23126		3	23126				
horas			horas			horas			horas			horas			horas			horas			horas			horas			horas					
14 21			14 23			16 25			17 26			18 25			17 24			17 22			17 23			13 18			18					

**CONVENCIONES**



**ÁREAS**

2 CIENCIAS BÁSICAS	27	16,8 %
3 CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERIA	29	18,0 %
4 FORMACION COMPLEMENTARIA	25	15,5 %
21 INGENIERIA APLICADA	80	49,7 %
	<b>161</b>	<b>100 %</b>

**TOTAL CRÉDITOS**