

Semestre / Nivel: 1									
Código	Asignatura	CR	S	P	T	P	TP	HE	Requisitos
0001	MODULO INTRODUCTORIO FAEDIS	0	16	1	4	0	0	8	
100101	MATEMATICAS BASICAS	4	16	1	5	0	0	10	
100301	ETICA	2	16	1	2	0	0	4	
100302	CATEDRA NEOGRANADINA	1	16	0	2	0	0	4	
101233	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2	16	1	2	0	0	4	
101234	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INFORMATICA	2	16	1	0	0	2	4	
101235	HUMANIDADES I	2	16	1	2	0	0	4	
126304	PROGRAMACION I	3	16	1	0	0	3	6	
Semestre / Nivel: 2									
Código	Asignatura	CR	S	P	T	P	TP	HE	Requisitos
1001071	ALGEBRA LINEAL	3	16	1	3	0	0	6	100101 MATEMATICAS BASICAS
1002013	FISICA (MECANICA)	4	16	1	0	0	5	10	101101 LABORATORIO FISICA (MECANICA)
10103	PROGRAMACION II	3	16	1	0	0	3	6	126304 PROGRAMACION I
101101	LABORATORIO FISICA (MECANICA)	0	16	0	0	0	0	0	1002013 FISICA (MECANICA)
101205	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	16	1	0	0	3	6	
1530	MATEMATICAS PARA INFORMATICOS	3	16	1	0	0	3	6	
Semestre / Nivel: 3									
Código	Asignatura	CR	S	P	T	P	TP	HE	Requisitos
100203	FISICA (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	16	1	0	0	5	10	101103 LABORATORIO FISICA (ELECTR Y MAGNET),1002013 FISICA (MECANICA)
101103	LABORATORIO FISICA (ELECTR Y MAGNET)	0	16	0	0	0	0	0	100203 FISICA (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)
1012108	CALCULO DIFERENCIAL	4	16	1	0	0	4	0	
1012201	ARQUITECTURA DE RECURSOS HARDWARE	3	16	1	0	0	3	0	
1012301	HUMANIDADES II	2	16	1	2	0	0	0	101235 HUMANIDADES I
101261	PROGRAMACION III	3	16	1	3	0	0	0	10103 PROGRAMACION II
101262	ELECTIVA ECONOMICO ADMINISTRATIVA I	2	16	1	0	0	2	0	
Semestre / Nivel: 4									
Código	Asignatura	CR	S	P	T	P	TP	HE	Requisitos
1001031	CÁLCULO INTEGRAL	4	16	1	4	0	0	8	
1001051	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	16	1	3	0	0	6	100103 CALCULO INTEGRAL
101209	PROGRAMACIÓN AVANZADA	3	16	1	0	0	3	6	
101210	FUNDAMENTOS BASES DE DATOS	3	16	1	0	0	3	6	
101211	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	16	1	0	0	3	6	
101212	SISTEMAS OPERATIVOS	3	16	1	0	0	3	6	101207 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
101213	INVESTIGATIVO II	2	16	1	2	0	0	4	

101236	BASES DE DATOS I	3	16	1	0	0	3	6	
101237	SISTEMAS DIGITALES PROGRAMABLES	3	16	1	0	0	3	6	
161201	INTELIGENCIA ARTIFICIAL I	3	16	1	3	0	0	6	
Semestre / Nivel: 5									
Código	Asignatura	CR	S	P	T	P	TP	HE	Requisitos
100104	CALCULO VECTORIAL	3	16	1	0	0	3	6	100103 CALCULO INTEGRAL
101214	BASES DE DATOS AVANZADAS	3	16	1	0	0	3	6	101210 FUNDAMENTOS BASES DE DATOS
101215	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y MICROCONTROLADORES	3	16	1	0	0	3	6	
101216	REDES	3	16	1	0	0	3	6	
101243	ELECTIVA (CONTABILIDAD GENERAL)	2	16	1	0	0	3	6	
1870	MATEMATICAS ESPECIALES	3	16	1	0	0	3	6	1001051 ECUACIONES DIFERENCIALES
Semestre / Nivel: 6									
Código	Asignatura	CR	S	P	T	P	TP	HE	Requisitos
100106	METODOS NUMERICOS	3	16	1	3	0	0	6	1001051 ECUACIONES DIFERENCIALES
101217	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	3	16	1	0	0	3	6	
101218	SEGURIDAD INFORMATICA	3	16	1	0	0	3	6	
101219	INGENIERIA DE SOFTWARE I	3	16	1	0	0	3	6	
101244	ELECTIVA DE ENFASIS I (INGENIERIA DE REQUERIMIENTOS)	3	16	1	0	0	3	6	
18941	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	3	16	1	3	0	0	6	
Semestre / Nivel: 7									
Código	Asignatura	CR	S	P	T	P	TP	HE	Requisitos
101220	SIMULACIÓN	3	16	1	0	0	3	6	
101221	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	3	16	1	0	0	3	6	101217 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
101222	INNOVACION TECNOLOGICA	3	16	1	0	0	3	6	
101223	INGENIERIA DE SOFTWARE II	3	16	1	0	0	3	6	101219 INGENIERIA DE SOFTWARE I
101224	ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA II (MEDIO AMBIENTE Y CULTURA)	2	16	1	2	0	0	4	
101255	ELECTIVA DE ENFASIS II (INGENIERIA WEB)	3	16	1	0	0	3	6	
Semestre / Nivel: 8									
Código	Asignatura	CR	S	P	T	P	TP	HE	Requisitos
101225	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	16	1	0	0	3	6	
101226	CALIDAD, VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL SOFTWARE	3	16	1	0	0	3	6	101223 INGENIERIA DE SOFTWARE II
101227	ELECTIVA SOCIO HUMANISTICA III (PRINCIPIOS CONSTITUCIONALES)	2	16	1	2	0	0	4	
101228	INVESTIGATIVO III	2	16	1	2	0	0	4	
101247	ELECTIVA DE ÉNFASIS III (ARQUITECTURA Y PATRONES DE SOFTWARE)	3	16	1	0	0	3	6	
101258	ELECTIVA DE CONTEXTO I (DIRECCIÓN DE MARKETING)	3	16	1	0	0	3	6	
Semestre / Nivel: 9									
Código	Asignatura	CR	S	P	T	P	TP	HE	Requisitos

101229	GERENCIA DE PROYECTOS	3	16	1	0	0	3	6	
101230	AUDITORIA INFORMATICA	3	16	1	0	0	3	6	
101231	INVESTIGATIVO IV	2	16	1	2	0	0	4	
101241	ELECTIVA ECONOMICO ADMINISTRATIVA (COSTOS Y PRESUPUESTOS)	2	16	1	0	0	3	6	101243 ELECTIVA (CONTABILIDAD GENERAL)
101259	ELECTIVA DE CONTEXTO II (COMERCIO ELECTRÓNICO)	3	16	1	0	0	3	6	
101260	ELECTIVA DE ENFASIS IV (DESAROLLO DE SOFTWARE POR COMPONENTES) .	3	16	1	2	0	0	4	