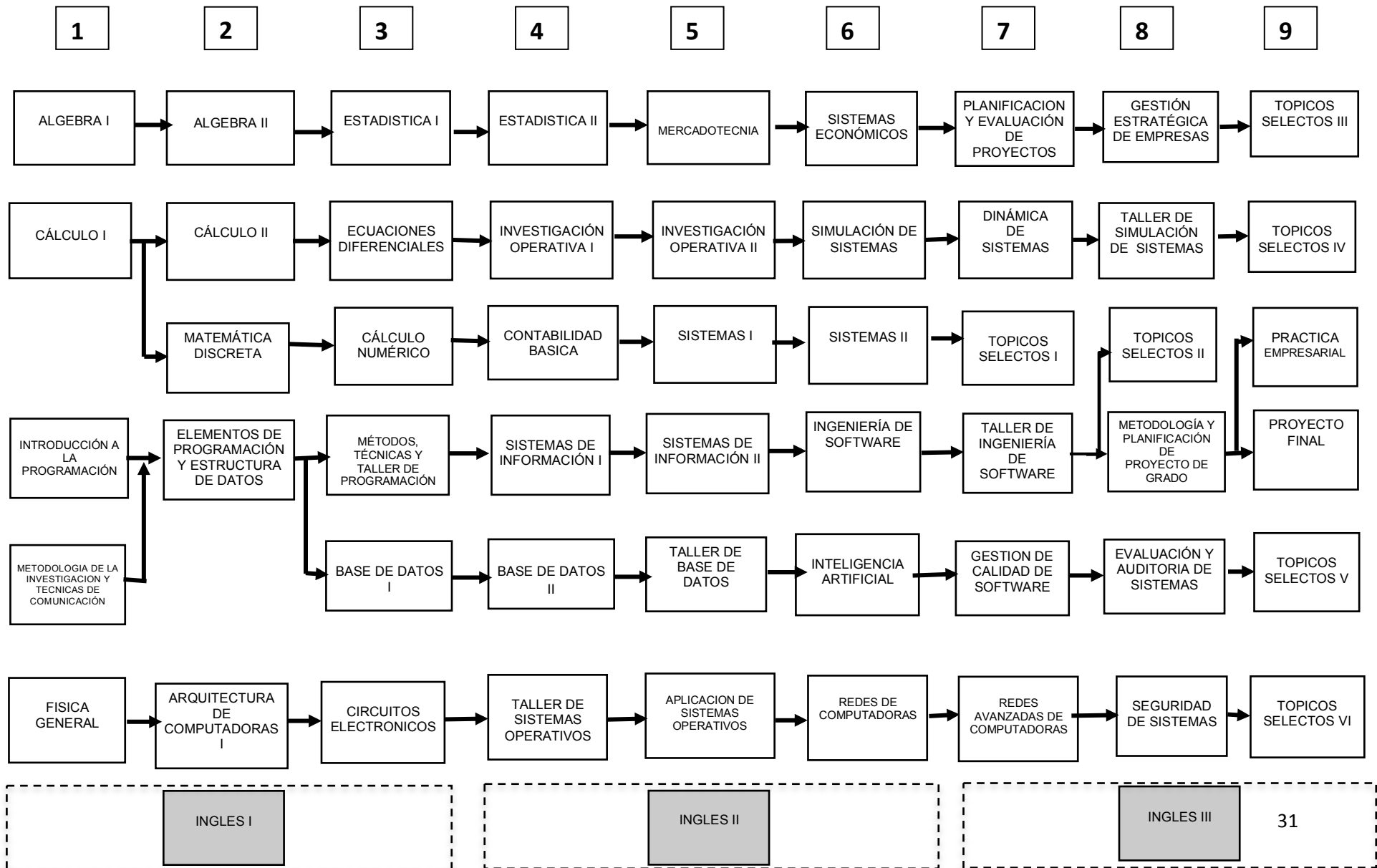
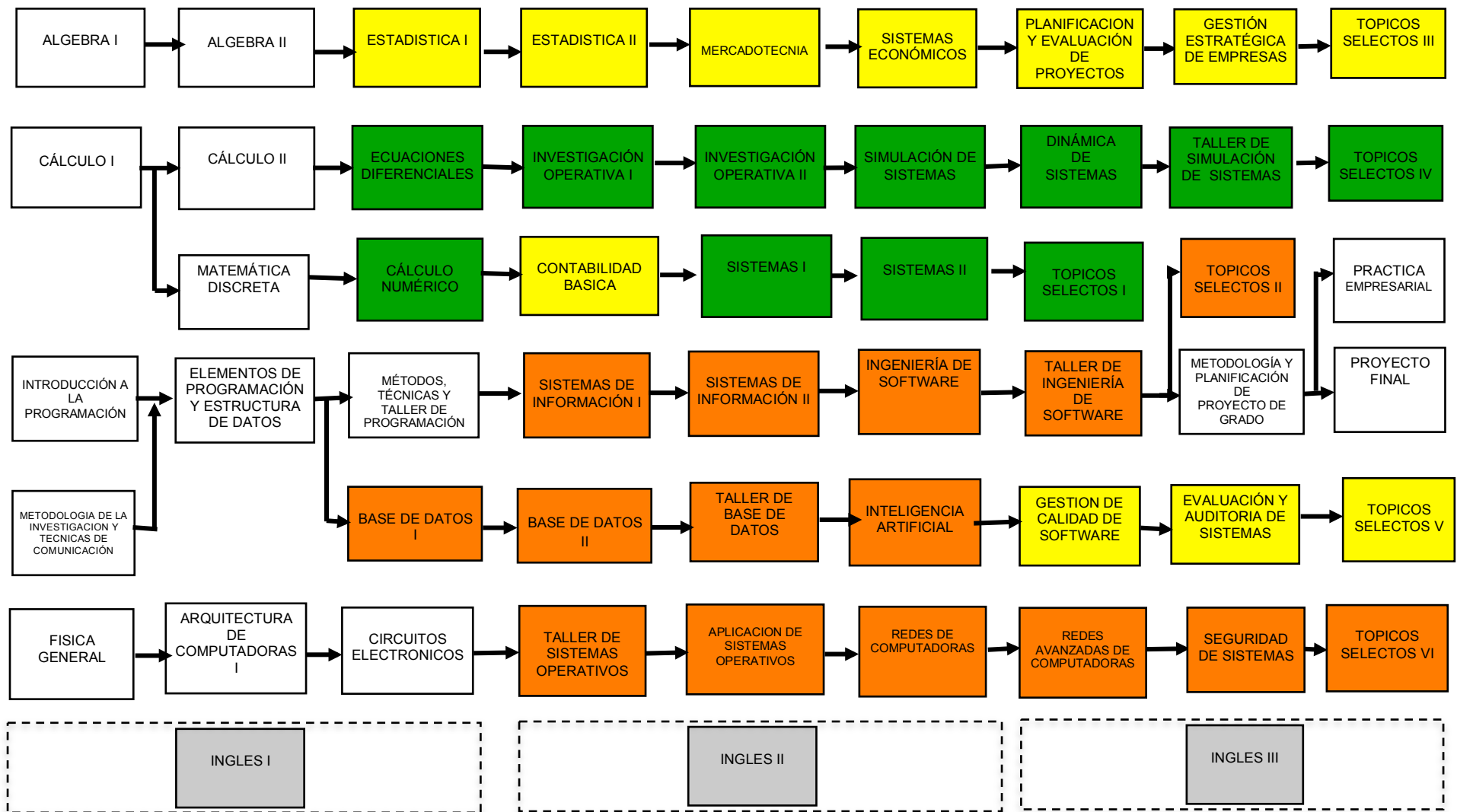


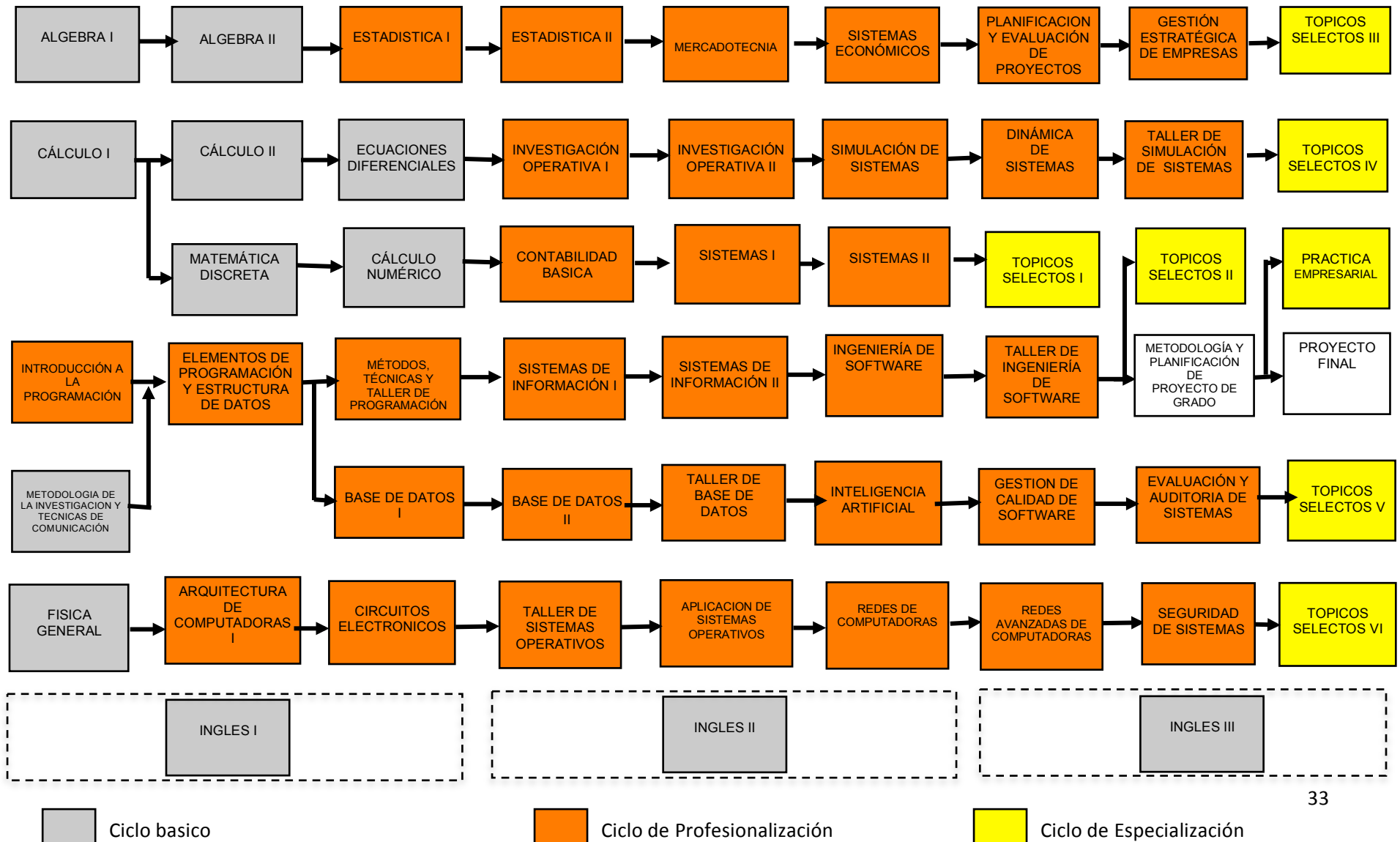
3.3.1. MALLA CURRICULAR INGENIERÍA DE SISTEMAS (POR SEMESTRES)



3.3.2. MALLA CURRICULAR INGENIERÍA DE SISTEMAS (POR LINEAS DE ESPECIALIZACION)



3.3.3. MALLA CURRICULAR INGENIERÍA DE SISTEMAS (POR CICLOS DE FORMACION)



3.3.4. PLAN DE ESTUDIOS

Niv el	Asignatura	Código SISS	Natural eza Unidad	Carácter		Pre-requisitos	Total horas semana			Total horas mes	Total horas semestre
				Obligatoria	Electiva		Teoría	Practica	Total		
PRIMER SEMESTRE											
A	FISICA GENERAL	2006063	A	Obligatoria		Ex.Ingreso - Prope	4	2	6	24	120
A	ALGEBRA I	2008019	A	Obligatoria		Ex.Ingreso - Prope	4	2	6	24	120
A	CALCULO I	2008054	A	Obligatoria		Ex.Ingreso - Prope	4	2	6	24	120
A	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2010010	A	Obligatoria		Ex.Ingreso - Prope	4	2	6	24	120
A	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION Y TECNICAS DE COMUNICACIÓN	Nuevo	A	Obligatorio		Ex.Ingreso - Prope	4	0	4	16	80
TOTAL HORAS							20	8	28	112	560
SEGUNDO SEMESTRE											
B	MATEMATICA DISCRETA	2008057	A	Obligatoria		2008054	4	2	6	24	120
B	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS I	2010013	A	Obligatoria		2006063	4	0	4	16	80
B	ALGEBRA II	2008022	A	Obligatoria		2008019	4	2	6	24	120
B	CALCULO II	2008056	A	Obligatoria		2008054	4	2	6	24	120
B	ELEMENTOS DE PROGRAMACION Y ESTRUCTURA DE DATOS	2010003	A	Obligatoria		2010010 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN Y TECNICAS DE COMUNICACION	4	2	6	24	120
B	INGLES I	1803001	A	Obligatoria		Ex.Ingreso – Prope	6	0	6	24	120
TOTAL HORAS							26	8	34	136	680
TERCER SEMESTRE											
C	BASE DE DATOS I	2010015	A	Obligatoria		2010003	4	2	6	24	120

C	ECUACIONES DIFERENCIALES	2008058	A	Obligatoria		2008056	4	2	6	24	120
C	ESTADISTICA I	2008059	A	Obligatoria		2008022	4	2	6	24	120
C	METODOS ,TECNICAS Y TALLER DE PROGRAMACION	2010012	A	Obligatoria		2010003	4	2	6	24	120
C	CIRCUITOS ELECTRONICOS	Nuevo	A	Obligatoria		2010013	4	0	4	16	80
C	CALCULO NUMERICO	2008060	A	Obligatorio		2008057	4	2	6	24	120
TOTAL HORAS							24	10	34	136	680
CUARTO SEMESTRE											
D	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	2010017	A	Obligatoria		CIRCUITOS ELECTRONICOS	4	2	6	24	120
D	ESTADISTICA II	2008061	A	Obligatoria		2008059	4	2	6	24	120
D	CONTABILIDAD BASICA	2016046	A	Obligatoria		2008060	4	0	4	16	80
D	SISTEMAS DE INFORMACION I	2010018	A	Obligatoria		2010012	4	2	6	24	120
D	BASE DE DATOS II	2010016	A	Obligatoria		2010015	4	2	6	24	120
D	INVESTIGACION OPERATIVA I	2016048	A	Obligatoria		2008058	4	2	6	24	120
TOTAL HORAS							24	10	34	136	680
QUINTO SEMESTRE											
E	MERCADOTECNIA	2016057	A	Obligatoria		2008061	4	0	4	16	80
E	APLICACION DE SISTEMAS OPERATIVOS	2010035	A	Obligatoria		2010017	4	0	4	16	80
E	TALLER DE BASE DE DATOS	2010053	T	Obligatoria		2010016	0	4	4	16	80
E	SISTEMAS DE INFORMACION II	2010022	A	Obligatoria		2010018	4	2	6	24	120
E	INVESTIGACION OPERATIVA II	2016051	A	Obligatoria		2016048	4	2	6	24	120
E	SISTEMAS I	Nuevo	A	Obligatoria		2016046	4	0	4	16	80
E	INGLES II	1803002	A	Obligatoria		1803001	6	0	6	24	120

TOTAL HORAS							26	8	34	136	680
SEXTO SEMESTRE											
F	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	2010019	A	Obligatoria		2016051	4	0	4	16	80
F	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2010027	A	Obligatoria		2010053	4	2	6	24	120
F	INGENIERIA DE SOFTWARE	2010020	A	Obligatoria		2010022	4	2	6	24	120
F	SISTEMAS ECONÓMICOS	Nuevo	A	Obligatoria		2016057	4	0	4	16	80
F	SISTEMAS II	Nuevo	A	Obligatoria		SISTEMAS I	4	0	4	16	80
F	REDES DE COMPUTADORAS	2010047	A	Obligatoria		2010035	4	2	6	24	120
TOTAL HORAS							24	6	30	120	600
SEPTIMO SEMESTRE											
G	DINÁMICA DE SISTEMAS	2010186	A	Obligatoria		2010019	4	0	4	16	80
G	GESTION DE CALIDAD DE SOFTWARE	Nuevo	A	Obligatorio		2010027	4	0	4	16	80
G	TALLER DE INGENIERIA DE SOFTWARE	2010024	T	Obligatoria		2010020	0	4	4	16	80
G	REDES AVANZADAS DE COMPUTADORAS	Nuevo	A	Obligatoria		2010047	4	0	4	16	80
G	PROGRAMACION DE SISTEMAS PARALELOS	2010176	A/T		Electiva	SISTEMAS II	4	0	4	16	80
G	PLANIFICACION Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2016092	A	Obligatoria		SISTEMAS ECONOMICOS	4	0	4	16	80
TOTAL HORAS							20	4	24	96	480
OCTAVO SEMESTRE											
H	GESTION ESTRATEGICA DE EMPRESAS	2016059	A	Obligatoria		2016092	4	0	4	16	80
H	TALLER DE SIMULACIÓN DE SISTEMAS	2010116	T	Obligatoria		2010186	0	4	4	16	80
H	METODOLOGIA Y PLANIFICACION DE PROYECTO DE GRADO	2010119	A	Obligatoria		2010024	4	2	6	24	120
H	SEGURIDAD DE SISTEMAS	2010209	A	Obligatoria		REDES AVANZADAS DE COMPUTADORAS	4	0	4	16	80

H	INFORMATICA FORENSE	2010210	A/T		Electiva	2010024	4	0	4	16	80
H	EVALUACIÓN Y AUDITORIA DE SISTEMAS	2010102	A	Obligatoria		GESTION DE CALIDAD	4	2	6	24	120
H	INGLES III	Nuevo	A	Obligatoria		1803002	6	0	6	24	120
TOTAL HORAS							26	8	34	136	680
NOVENO SEMESTRE											
I	PROYECTO FINAL	2010122	A	Obligatoria		2010119	2	2	4	16	80
I	PRACTICA EMPRESARIAL	Nuevo	T	Obligatoria		2010119	0	4	4	16	80
I	RECONOCIMIENTO DE VOZ	2010189	A/T		Electiva	2016059	4	0	4	16	80
I	MODELACION Y CONTROL INTELIGENTE	2010194	A/T		Electiva	2010116	4	0	4	16	80
I	RECUPERACION DE LA INFORMACION	2010085	A/T		Electiva	2010102	4	0	4	16	80
I	SERVICIOS TELEMATICOS	2010188	A/T		Electiva	2010209	4	0	4	16	80
TOTAL HORAS							18	6	24	96	480
Naturaleza de la Unidad: A=Asignatura, T=Taller										TOTAL	5560

Nota: En las horas de práctica se incluyen las horas de auxiliatura

Las 6 materias electivas (TOPICOS SELECTOS) son obligatorias y su oferta cambia cada semestre. De esta forma, cada semestre se ofertan 18 materias electivas (bolsa de materias electivas) pero el estudiante solo puede inscribirse máximo hasta 6 materias electivas (en total), según las líneas de especialización de la Carrera.