

PLAN DE ESTUDIOS

Nivel	Asignatura	Código SISS	Naturaleza 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 INVESTIGACIÓ N Y TECNICAS DE COMUNICACIO N	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 ELECTRONICO S	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	2010194	A/T		Electiva	2010116	4	0	4	16	80

	INTELIGENTE										
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