

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA DE SISTEMAS

ASIGNATURA		PRE REQUISITOS	HORAS ACADEMICAS		TOTAL HRS.	N° DE CRÉDITOS
Nombre	Código		HT	HP		

PRIMERO

INFORMATICA I	INF - 100	NINGUNO	3	3	120	9
ADMINISTRACION I	ADM - 100	NINGUNO	2	2	80	6
INGENIERIA DE SISTEMAS EN LAS ORGANIZACIONES	ISO - 100	NINGUNO	3	2	100	8
ALGEBRA Y LOGICA FORMAL	ALF - 100	NINGUNO	2	3	100	7
CALCULO I	CAL - 100	NINGUNO	3	3	120	9
INGLES I	ING - 100	NINGUNO	2	2	80	6

SEGUNDO

INFORMATICA II	INF - 110	INF - 100	3	3	120	9
ARQUITECTURA COMPUTACIONAL	ARC - 110	ALF - 100	3	3	120	9
CALCULO II	MAT - 110	CAL - 100	3	3	120	9
MECANICA CLASICA	MEC - 110	CAL - 100	3	2	100	8
ALGEBRA LINEAL	ALL - 110	ALF - 100	2	3	100	7
INGLES II	ING- 110	ING - 100	2	2	80	6

TERCER

ESTRUCTURA DE DATOS	INF - 120	INF - 110	3	3	120	9
ECUACIONES DIFERENCIALES	MAT - 120	CAL - 110	3	2	100	8
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	ELM - 120	MEC - 110	3	3	120	9
ESTADISTICA I	EST - 120	ALL - 110	2	3	100	7
QUECHUA	QUE - 120	NINGUNO	2	2	80	6
CONTABILIDAD BASICA	CBA - 120	ADM- 100	3	2	100	8

CUARTO

LENGUAJES DE PROGRAMACION	INF - 130	INF - 120	3	3	120	9
INGENIERIA DE SISTEMAS I	INS - 130	INF - 120	3	3	120	9
BASE DE DATOS I	BDD - 130	ECD - 120 INF - 120	2	3	100	7
ESTADISTICA II	EST - 130	EST - 120	2	3	100	7
CIRCUITOS ELECTRONICOS	CEL - 130	ELM - 120	3	2	100	8
SISTEMAS INFORMATICOS CONTABLES	SIC - 130	CBA - 120	2	2	80	6

QUINTO

INVESTIGACION OPERATIVA I	INO - 140	EST - 130	3	2	100	8
INGENIERIA DE SISTEMAS II	INS - 140	INS - 130	3	3	120	9
DISEÑO DE PAGINAS WEB I	BPW - 140	INF - 130	3	2	100	8
BASE DE DATOS II	BDD- 140	BDD - 130	2	3	100	7
DISEÑO GRAFICO DE INTERFAZ	DGI - 140	INS - 130	3	2	100	8

OPTATIVA I	OPT-140	NINGUNO	2	2	80	6
-------------------	---------	---------	---	---	----	---

SEXTO

INVESTIGACION OPERATIVA II	INO - 150	INO - 140	3	2	100	8
INGENIERIA DE SISTEMAS III	INS - 150	INS - 140	3	2	100	8
DISEÑO DE PAGINAS WEB II	DPW - 150	DPW - 140	3	2	100	8
BASE DE DATOS III	BDD - 150	BDD - 140	3	3	120	9
PREPARACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	PEP - 150	SIC - 140	3	3	120	9
SISTEMAS OPERATIVOS	SOP - 150	ARC - 110	3	3	120	9

SEPTIMO

INGENIERIA DE SOFTWARE	INS - 160	INS - 150	3	2	100	8
TECNOLOGIAS EMERGENTES	TEE - 160	DPW - 150	2	2	80	6
SIMULACION DE SISTEMAS	SIM - 160	INO - 150	3	2	100	8
LEGISLACION INFORMATICA	LEI - 160	PEP - 150	2	2	80	6
REDES DE COMPUTADORAS I	RED-160	SOP - 150	3	3	120	9
OPTATIVA II	OPT-160	Aprobado hasta 6to	2	2	80	6

OCTAVO

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	MET - 170	TEE - 160	3	2	100	8
AUDITORIA DE SISTEMAS	AUD - 170	BDD - 160	3	2	100	8
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	INT - 170	INS - 160	3	2	100	8
REDES DE COMPUTADORAS II	RED - 170	RED-160	3	3	120	9
ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE INFORMACION	ASI - 170	INS - 150 ISO - 100	3	2	100	8
OPTATIVA III	OPT-170	Aprobado hasta 7mo	2	2	80	6

NOVENO

TALLER DE GRADO	TAG - 180	Aprobado hasta 8vo	10	10	400	30
TOTAL			138	127	5300	403

ASIGNATURAS OPTATIVAS

ASIGNATURA		PRE REQUISITOS	HORAS ACADEMICAS		TOTAL HRS.	N° DE CRÉDITOS
Nombre	Código		HT	HP		
QUINTO SEMESTRE						
MATEMATICA DISCRETA	OPT-140	EST - 130	2	2	80	6
METODOS NUMERICOS	OPT-140	EST - 130	2	2	80	6
INTRODUCCION A LA ECONOMIA	OPT-140	EST - 130	2	2	80	6
SEPTIMO SEMESTRE						
REINGENIERIA DE PROCESOS	OPT-160	Aprobado hasta 6to	2	2	80	6

SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	OPT-160	Aprobado hasta 6to	2	2	80	6
OCTAVO SEMESTRE						
LIDERAZGO Y DIRECCION	OPT-170	Aprobado hasta 7mo	2	2	80	6
ETICA PROFESIONAL	OPT-170	Aprobado hasta 7mo	2	2	80	6
SEGURIDAD Y ADMINISTRACION DE RIESGO	OPT-170	Aprobado hasta 7mo	2	2	80	6
TOTAL			16	16	640	48

