47 INGENIERÍA DE SISTEMAS

Semestre: 1

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4701111	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL I	0	2	0	2	1		0
4701131	ALGEBRA I	2	2	0	4	3		0
4701141	MATEMATICAS I	3	2	0	5	4		0
4701121	LENGUAJE Y COMUNICACION	1	2	0	3	2		0
4702121	ACTIVIDAD DE ORIENTACION	0	4	0	4	2		0
4703121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I	1	2	0	3	2		0
4704121	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS	1	2	0	3	2		0
4702111	EDUCACION SALUD FISICA Y DEPORTES I	0	2	0	2	1		0
4705121	INTRODUCCION A LA COMPUTACION	1	2	0	3	2		0
	Totales del semestre:	**9**	**20**	**0**	**29**	**19**		

Semestre: 2

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4702112	EDUCACION SALUD FISICA Y DEPORTES II	0	2	0	2	1		0
4703222	INTRODUCCION A LA ADMINISTRACION	1	2	0	3	2		0
4702222	ECONOMIA GENERAL	2	0	0	2	2		0
4702232	FISICA I	2	3	0	5	3	4701141	0
4701122	INGLES I	1	2	0	3	2		0
4701242	MATEMATICAS II	3	2	0	5	4	4701141	0
4701232	ALGEBRA LINEAL	2	2	0	4	3	4701141 4701131	0
4701222	LENGUAJE DE PROGRAMACION I	1	3	0	4	2	4705121 4704121	0
4701112	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL II	0	2	0	2	1		0
	Totales del semestre:	**12**	**18**	**0**	**30**	**20**		

Semestre: 3

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4701223	INGLES II	1	2	0	3	2	4701122	0
4701233	CONTABILIDAD I	2	3	0	5	3		0
4701243	MATEMATICAS III	3	2	0	5	4	4701242	0
4701323	LENGUAJE DE PROGRAMACION II	1	3	0	4	2	4701222	0
4701333	TEORIA DE SISTEMAS	2	2	0	4	3	4704121	0
4702243	FISICA II	3	2	0	5	4	4701242 4702232	0
	Totales del semestre:	**12**	**14**	**0**	**26**	**18**		

Semestre: 4

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4702334	ESTADISTICA I	2	3	0	5	3	4701242	0
4703334	ESTRUCTURA DISCRETA Y GRAFOS	2	2	0	4	3	4701323 4701242	0
4701334	ELECTIVA I	3	0	0	3	3		33
4701324	LENGUAJE DE PROGRAMACION III	1	3	0	4	2	4701323	0
4701244	MATEMATICAS IV	3	2	0	5	4	4701243	0
4701234	CONTABILIDAD II	2	2	0	4	3	4701233	0
4701224	LABORATORIO DE FISICA	1	0	3	4	2	4702243	0
	Totales del semestre:	**14**	**12**	**3**	**29**	**20**		

Semestre: 5

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4701325	TEORIA DE LA ORGANIZACION	2	0	0	2	2	4701333 4703222	0
4701335	ELECTIVA II	3	0	0	3	3		47
4703335	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	2	2	0	4	3	4701333	0
4702335	ESTADISTICA II	2	3	0	5	3	4702334	0
4705335	ESTRUCTURA DE DATOS	2	3	0	5	3	4701324	0
4704335	BASE DE DATOS	2	2	0	4	3	4703334 4701324	0
4706335	PROGRAMACION NUMERICA	2	2	0	4	3	4701244 4701324	0
	Totales del semestre:	**15**	**12**	**0**	**27**	**20**		

Semestre: 6

47 INGENIERÍA DE SISTEMAS

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4702336	SISTEMAS OPERATIVOS I	2	2	0	4	3	4703335	0
4702326	INGENIERIA ECONOMICA	1	2	0	3	2	4702222 4701244	0
4703336	PROGRAMACION NO NUMERICA I	2	2	0	4	3	4706335	0
4701336	ELECTIVA III	3	0	0	3	3		62
4701326	TEORIA DE LA INFORMACION	2	1	0	3	2	4704335 4703335	0
4702236	SISTEMAS ELECTRICOS	1	2	3	6	3	4701224	0
4701226	ORGANIZACION DEL COMPUTADOR	1	2	0	3	2	4701324	0
4701236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	0	4	3	4703121	97
	Totales del semestre:	**14**	**13**	**3**	**30**	**21**		

Semestre: 7

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4700107	SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0		97
4701327	SISTEMAS I	1	2	0	3	2	4703336 4703335	0
4701337	ELECTIVA IV	3	0	0	3	3		76
4703337	PROGRAMACION NO NUMERICA II	2	2	0	4	3	4703336	0
4702337	PLANIFICACION DE SISTEMAS	2	2	0	4	3	4704335 4703335	0
4703347	ELECTRONICA DIGITAL	2	2	3	7	4	4701226 4702236	0
4704337	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	2	2	0	4	3	4702335 4701244	0
4705337	SISTEMAS OPERATIVOS II	2	2	0	4	3	4702336	0
	Totales del semestre:	**18**	**12**	**3**	**33**	**21**		

Semestre: 8

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4704338	INVESTIGACIONES DE OPERACIONES II	2	2	0	4	3	4704337	0
4702338	SISTEMAS II	2	3	0	5	3	4701327	0
4702328	SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS	2	0	0	2	2	4701325	0
4703338	SISTEMAS DE INFORMACION	2	2	0	4	3	4701326	0
4701338	ELECTIVA V	3	0	0	3	3		90
4701328	SIMULACION DIGITAL	1	2	0	3	2	4703347	0
4700208	PROYECTO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	4700107	0
	Totales del semestre:	**16**	**9**	**0**	**25**	**16**		

Semestre: 9

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4701329	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	0	0	2	2		155
4701339	ELECTIVA VI	3	0	0	3	3		102
4701449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	0	8	4	4701236	155
4703339	OPTIMIZACION DE SISTEMAS Y FUNCIONES	2	2	0	4	3	4704338	0
4702329	ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE INFORMACION	2	0	0	2	2	4703338	0
4702339	DISEÑO Y EVALUACION DE PROYECTO	2	2	0	4	3	4704338	0
4704339	AUDITORIA Y EVALUACION DE SISTEMAS	2	2	0	4	3	4702338	0
	Totales del semestre:	**15**	**12**	**0**	**27**	**20**		

Semestre: 10

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4714610	TRABAJO DE GRADO	2	12	0	14	6		175
4714810	PASANTIA	0	20	0	20	8		175
	Totales del semestre:	**2**	**32**	**0**	**34**	**14**		

HT = Horas Teoricas
HP = Horas Prácticas
HL = Horas de Laboratorio
TH = Total de Horas
UC = Unidades Crédito
UCR = Unidades Crédito Requeridas

Vigencia del Pensum desde: 2007-1

Total de Unidades Crédito: 189