

## 47 INGENIERIA 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	MATEMATICA 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 DEPORTE I	0	2	0	2	1		0
4705121	INTRODUCCION A LA COMPUTACION	1	2	0	3	2		0
<b>Totales del semestre:</b>		<b>9</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>19</b>		

### Semestre: 2

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4702112	EDUCACION, SALUD FISICA Y DEPORTE 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	MATEMATICA II	3	2	0	5	4	4701141	0
4701232	ALGEBRA LINEAL	2	2	0	4	3	4701131 4701141	0
4701222	LENGUAJE DE PROGRAMACION I	1	3	0	4	2	4704121 4705121	0
4701112	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL II	0	2	0	2	1		0
<b>Totales del semestre:</b>		<b>12</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>20</b>		

### 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	MATEMATICA 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	4702232 4701242	0
<b>Totales del semestre:</b>		<b>12</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>18</b>		

### Semestre: 4

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4702334	ESTADISTICA I	2	3	0	5	3	4701242	0
4703334	ESTRUCTURAS DISCRETAS Y GRAFOS	2	2	0	4	3	4701242 4701323	0
4701334	ELECTIVA I	3	0	0	3	3		57
4701324	LENGUAJE DE PROGRAMACION III	1	3	0	4	2	4701323	0
4701244	MATEMATICA 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
<b>Totales del semestre:</b>		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>20</b>		

### Semestre: 5

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4701325	TEORIA DE LA ORGANIZACION	2	0	0	2	2	4703222 4701333	0
4701335	ELECTIVA II	3	0	0	3	3		77
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	4701324 4701244	0

## 47 INGENIERIA DE SISTEMAS

Totales del semestre: 15 12 0 27 20

### Semestre: 6

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		97
4701326	TEORIA DE LA INFORMACION	2	1	0	3	2	4703335 4704335	0
4702236	SISTEMAS ELECTRICOS	1	2	3	6	3	4701224	0
4701226	ORGANIZACION DEL COMPUTADOR	1	2	0	3	2	4701324	0
4700006	TALLER DE INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	4701111 4701121 4701131 4701141 4702111 4702121 4703121 4704121 4705121 4701112 4701122 4701222 4701232 4706335 4705335 4704335 4703335 4702335 4701335 4701325 4703334 4702334 4701334 4701324 4701244 4701234 4701224 4702243 4701333 4701323 4701243	97
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
4700007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	4700006	118
4701327	SISTEMAS I	1	2	0	3	2	4703335 4703336	0
4701337	ELECTIVA IV	3	0	0	3	3		118
4703337	PROGRAMACION NO NUMERICA II	2	2	0	4	3	4703336	0
4702337	PLANIFICACION DE SISTEMAS	2	2	0	4	3	4703335 4704335	0
4703347	ELECTRONICA DIGITAL	2	2	3	7	4	4702236 4701226	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: 14 12 3 29 21

### Semestre: 8

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4704338	INVESTIGACION 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	SISTEMA DE INFORMACION	2	2	0	4	3	4701326	0
4701338	ELECTIVA V	3	0	0	3	3		139
4701328	SIMULACION DIGITAL	1	2	0	3	2	4703347	0
4700008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	4700006 4700107 4700007	0

Totales del semestre: 12 9 0 21 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		155
4701449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	0	8	4	4700208 4701328 4701338 4702328 4702338 4703338 4704338	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

## 47 INGENIERIA DE SISTEMAS

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4714610	TRABAJO DE GRADO	2	12	0	14	6	4701449	175
4714810	PASANTIA	0	20	0	20	8		175

**Totales del semestre: 2 32 0 34 14**

HT = Horas Teóricas  
HP = Horas Prácticas  
HL = Horas de Laboratorio

TH = Total de Horas  
UC = Unidades Crédito  
UCR = Unidades Crédito Requeridas

**Vigencia del Pensum desde: 2012-1**

**Total de Unidades Crédito: 189**