

## 45 INGENIERÍA INDUSTRIAL

### Semestre: 1

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4501111	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL I	0	2	0	2	1		0
4501121	LENGUAJE Y COMUNICACION	1	2	0	3	2		0
4501141	MATEMATICA I	3	2	0	5	4		0
4501221	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	1	2	0	3	2		0
4501241	QUIMICA	2	2	3	7	4		0
4502111	EDUCACION, SALUD FISICA Y DEPORTE I	0	2	0	2	1		0
4502121	ACTIVIDAD DE ORIENTACION	0	4	0	4	2		0
4503121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I	1	2	0	3	2		0
<b>Totales del semestre:</b>		<b>8</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>18</b>		

### Semestre: 2

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4503232	DIBUJO I	2	2	0	4	3		0
4502232	FISICA I	2	3	0	5	3	4501141	0
4502112	EDUCACION, SALUD FISICA Y DEPORTE II	0	2	0	2	1		0
4501232	ALGEBRA LINEAL	2	2	0	4	3	4501141	0
4501242	MATEMATICA II	3	2	0	5	4	4501141	0
4501122	INGLES I	1	2	0	3	2		0
4501112	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL II	0	2	0	2	1		0
<b>Totales del semestre:</b>		<b>10</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>17</b>		

### Semestre: 3

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4501243	MATEMATICA III	3	2	0	5	4	4501242	0
4501233	INFORMATICA	1	2	2	5	3	4501242	0
4501333	DIBUJO II	2	2	0	4	3	4503232	0
4502223	INGLES II	1	2	0	3	2	4501122	0
4502243	FISICA II	3	2	0	5	4	4501242 4502232	0
<b>Totales del semestre:</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>16</b>		

### Semestre: 4

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4502334	ESTADISTICA I	2	2	0	4	3	4501242	0
4501344	CIRCUITOS ELECTRICOS	2	2	2	6	4	4502243	0
4501334	ELECTIVA I	3	0	0	3	3		51
4501234	PROGRAMACION	1	2	2	5	3	4501233	0
4501244	MATEMATICA IV	3	2	0	5	4	4501243	0
4501324	DIBUJO DE MAQUINAS	1	3	0	4	2	4501333	0
4501224	LABORATORIO DE FISICA	1	0	3	4	2	4502243	0
<b>Totales del semestre:</b>		<b>13</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>21</b>		

### Semestre: 5

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4501335	ELECTIVA II	3	0	0	3	3		72
4501345	MECANICA APLICADA	3	2	0	5	4	4501244 4502232	0
4502335	INGENIERIA DE COSTOS	2	2	0	4	3	4502334	0
4504335	TERMODINAMICA	2	2	0	4	3	4501241 4501244	0
4503335	ANALISIS NUMERICO	2	2	0	4	3	4501244	0
4505335	ESTADISTICA II	2	2	0	4	3	4502334	0
<b>Totales del semestre:</b>		<b>14</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>19</b>		

### Semestre: 6

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4503336	CONTROL DE CALIDAD	2	2	0	4	3	4505335	0
4504336	INGENIERIA QUIMICA	2	2	0	4	3	4504335	0

## 45 INGENIERÍA INDUSTRIAL

4502336	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	2	2	0	4	3	4503335	0
4501346	RESISTENCIA Y ENSAYO DE MATERIALES	2	2	3	7	4	4501345	0
4501336	ELECTIVA III	3	0	0	3	3		91
4501236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	0	4	3	4503121	91
4500006	TALLER DE INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	4501111 4501121 4501141 4501221 4501241 4502111 4502121 4503121 4501112 4501122 4501232 4501242 4502112 4502232 4505335 4504335 4503335 4502335 4501345 4501335 4502334 4501344 4501334 4501324 4501244 4501234 4501224 4502243 4502223 4501333 4501243	91
4501326	TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES	1	2	0	3	2	4501345	0
<b>Totales del semestre:</b>		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>21</b>		

### Semestre: 7

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4500007	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	4500006	112
4501337	ELECTIVA IV	2	2	0	4	3		112
4501347	INGENIERIA DE TRABAJO	2	2	2	6	4	4502336 4502335	0
4502337	ELEMENTO DE MAQUINA	2	2	0	4	3	4501324 4501346	0
4502347	FENOMENO DE TRANSPORTE	2	2	3	7	4	4504336	0
4504337	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	2	2	0	4	3	4502336	0
4503337	INGENIERIA ECONOMICA	2	2	0	4	3	4502335	0
<b>Totales del semestre:</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>20</b>		

### Semestre: 8

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4503338	PLANIFICACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION	2	2	0	4	3	4501347	0
4502348	PROCESOS DE MANUFACTURAS	2	2	2	6	4	4501346 4501326	0
4502338	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2	2	0	4	3	4505335	132
4501348	TRANSFERENCIA DE CALOR	3	2	0	5	4	4502347	0
4501338	PLANTAS INDUSTRIALES	2	2	0	4	3	4501347	0
4500008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0	4500107 4500007	0
4501328	ELECTIVA V	1	2	0	3	2		132
<b>Totales del semestre:</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>19</b>		

### Semestre: 9

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4501329	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	0	0	2	2		151
4501339	ELECTIVA VI	2	2	0	4	3		151
4501449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	0	8	4	4501338 4502348 4501348 4503338 4502338 4501328 4500208	151
4502339	INVESTIGACION DE MERCADO	2	2	0	4	3	4501338	0
4502329	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	2	0	3	2	4501338	0
4503339	GERENCIA INDUSTRIAL	2	2	0	4	3	4503337	0
4503329	ADMINISTRACION DE PERSONAL	1	2	0	3	2		151
<b>Totales del semestre:</b>		<b>12</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>19</b>		

### Semestre: 10

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4514610	TRABAJO DE GRADO	2	12	0	14	6	4501449	170
4514810	PASANTÍA	0	20	0	20	8		170
<b>Totales del semestre:</b>		<b>2</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>14</b>		

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: 184**