



**PLAN DE ESTUDIO 99-1**  
**CARRERA: INGENIERIA CIVIL (42)**

<b>I SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
4201121	LENGUAJE Y COMUNICACION	1	2	-	3	2	S/P
4203121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I	1	2	-	3	2	S/P
4201141	MATEMATICAS I	3	2	-	5	4	S/P
4202121	ACTIVIDAD DE ORIENTACION	-	4	-	4	2	S/P
4202111	EDUCA. SALUD FISICA Y DEPORTES I	-	2	-	2	1	S/P
4201111	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL I	-	2	-	2	1	S/P
4201241	QUIMICA	2	2	3	7	4	S/P
4201221	INTRODUCCION INGENIERIA CIVIL	1	2	-	3	2	S/P
		<b>8</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	
<b>II SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
4204232	DIBUJO	2	2	-	4	3	S/P
4201242	MATEMATICAS II	3	2	-	5	4	4201141
4201122	INGLES I	1	2	-	3	2	S/P
4202112	EDUCACION, SALUD FISICA Y DEPORTES II	-	2	-	2	1	S/P
4201112	ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL II	-	2	-	2	1	S/P
4201232	ALGEBRA LINEAL	2	2	-	4	3	4201141
4203232	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	1	4	-	5	3	// 4204232 C
4202232	FISICA I	2	3	-	5	3	4201141
		<b>11</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	
<b>III SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
4201233	INFORMATICA	2	-	2	4	3	4201242-4201232
4201243	MATEMATICAS III	3	2	-	5	4	4201242-4201232
4201123	INGLES II	1	2	-	3	2	4201122
4201333	MECANICA ESTATICA	2	3	-	5	3	4201242-4202232
4201133	ESTADISTICA	2	2	-	4	3	4201242
4201323	DIBUJO DE PROYECTOS	1	3	-	4	2	4203232-4204232
4202243	FISICA II	3	2	-	5	4	4201242-4202232
		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	
<b>IV SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
4202344	TOPOGRAFIA	2	2	3	7	4	4201323
4202334	RESISTENCIA DE MATERIALES I	2	2	-	4	3	4201243-401333
4201244	MATEMATICAS IV	3	2	-	5	4	4201243
4201224	LABORATORIO DE FISICA	1	-	3	4	2	4202243-4201243
4201344	MATERIALES DE CONSTRUCCION	2	2	2	6	4	4201133
4201324	MECANICA DE FLUIDOS I	1	2	-	3	2	4201243-4201333
4202324	ELECTIVA I	2	-	-	2	2	*
		<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	
<b>V SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
4202345	MECANICA DE FLUIDOS II	2	1	3	6	4	4201324-4201244
4201235	GEOLOGIA	1	2	2	5	3	4202344
4202335	VIAS DE COMUNICACION I	2	2	-	4	3	4202344
4203345	MECANICA DE SUELOS	2	2	2	6	4	4202344-4202334
4201345	RESISTENCIA DE MATERIALES II	2	4	-	6	4	4202334
4201335	ELECTIVA II	2	2	-	4	3	*
		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	

<b>VI SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
4203336	VIAS DE COMUNICACION II	2	3	-	5	3	4202335
4204336	CONCRETO I	2	3	-	5	3	4201345
4201326	ADMINISTRACION E INSP. DE OBRAS	1	3	-	4	2	4201344
4202336	INSTALACIONES SANITARIAS	2	3	-	5	3	4202345-4201323
4201346	ESTRUCTURA I	3	2	-	5	4	4201345
4201336	ELECTIVA III	3	-	-	3	3	*
4201236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	-	4	3	4203121- 101 UCA
		<b>15</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	
<b>VII SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
4201227	CONSTRUCCION	1	3	-	4	2	4201326
4201347	ESTRUCTURA II	3	2	-	5	4	4201346
4201337	CONCRETO II	2	2	-	4	3	4204336
4202337	HIDROLOGIA	2	2	-	4	3	4202345
4203337	MANTENIMIENTO	2	3	-	5	3	4201326-4201133
4202347	PAVIMENTOS	3	2	-	5	4	4203336-4203345
4201327	ELECTIVA IV	1	2	-	3	2	*
4200007	ANTEPROYECTO SERVICIO COMUNITARIO	30	30	0	60	0	4201236-120 UCA
		<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	
<b>VIII SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
4201338	TECNICAS DE CONSTRUCCION	2	2	-	4	3	4201227
4203348	PROYECTO EST. ACERO Y MADERA	2	4	-	6	4	4201347
4202348	ACUEDUCTOS, CLOACAS Y DRENAJE	2	4	-	6	4	4202336
4201348	FUNDACIONES Y MUROS	3	2	-	5	4	4201337-4203345
4202328	CONCRETO PRETENSADO	1	2	-	3	2	4201337-4201347
4201328	ELECTIVA V	1	2	-	3	2	*
4200008	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	30	30	0	60	0	4200007-141 UCA
		<b>11</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	
<b>IX SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
4201239	PUNTES	2	2	-	4	3	4202328-4201348
4201449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	-	8	4	162 UCA
4202339	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	3	-	-	3	3	162 UCA
4201329	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	2	-	3	2	162 UCA
4201339	ELECTIVA VI	2	2	-	4	3	*
		<b>10</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	
<b>X SEMESTRE</b>							
<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TH</b>	<b>UC</b>	<b>PRELACION</b>
4214610	TRABAJO DE GRADO	2	12	-	14	6	IX SEM. APROBADO
4214810	PASANTIAS	-	20	-	20	8	IX SEM. APROBADO
		<b>2</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	

HT= Horas Teóricas

HP= Horas Prácticas

HL= Horas de Laboratorio

TH= Total Horas

UC= Unidades Crédito

UCA= Unidades Crédito Aprobadas

**Total Unidades Crédito: 191**