

## LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL

**Modalidad: Presencial**

**Sede: Santiago, David**

**Créditos: 230**

**172 teórico**

**10 Lab 40 Practicos**

I Cuatrimestre							
Cód	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Cr	Prerequisitos
6051	Ciencias Exactas para Ingeniería (Seminario)	1	2	0	3	2	
5651	Historia de Panamá	3	0	0	3	3	
5652	Español	3	0	0	3	3	
6052	Desarrollo Personal y Relaciones Interpersonales (Seminario)	2	0	0	2	2	
913	Geometría Descriptiva y Dibujo I	2	2	0	4	3	
5966	Matemática I	3	2	0	5	4	
1877	Química I	3	0	0	3	3	
5778	Laboratorio de Química I	0	0	3	3	1	
2427	Curso de Orientación Universitaria	0	0	0	0	0	
	<b>Total Cuatrimestre</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	
II Cuatrimestre							
Cód	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Cr	Prerequisitos
5967	Matemática II	3	2	0	5	4	5966
4630	Dibujo por Computadora	2	2	0	4	3	913
884	Fundamentos del Cristianismo	3	0	0	3	3	
5734	Algebra de Matrices y Vectores	2	2	0	4	3	
595	Ecología	3	0	0	3	3	
909	Geología	3	0	0	3	3	
	<b>Total Cuatrimestre</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	
III Cuatrimestre							
Cód	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Cr	Prerequisitos
5968	Matemática III	3	2	0	5	4	5967
5742	Probabilidad y Estadística I	2	2	0	4	3	
838	Física I	4	0	0	4	4	
5738	Laboratorio de Física I	0	0	3	3	1	
5740	Materiales de Ingeniería y Ensayo I	1	0	3	4	2	1877, 5966
1100	Inglés	3	0	0	3	3	
	<b>Total Cuatrimestre</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	
IV Cuatrimestre							
Cód	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Cr	Prerequisitos
5743	Estática	3	2	0	5	4	838, 5967, 5734
839	Física II	4	0	0	4	4	838
5739	Laboratorio de Física II	0	0	3	3	1	5738
5741	Materiales de Ingeniería y Ensayo II	1	0	3	4	2	5740, 838
5969	Matemática IV	3	2	0	5	4	5968
	<b>Total Cuatrimestre</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	
V Cuatrimestre							
Cód	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Cr	Prerequisitos
5744	Resistencia de Materiales I	3	2	0	5	4	5743
4977	Topografía I	2	2	0	4	3	4630
5203	Herramientas Tecnológicas en Ingeniería	2	0	0	2	2	5743, 5968
5746	Laboratorio de Herramientas Tecnológicas	0	2	0	2	1	5743, 5968

6053	Seminario de Contabilidad de Costos	1	2	0	3	2	
6050	Lectura e Interpretación de Planos	2	2	0	4	3	4630
5681	Metodología de la Investigación Científica	2	2	0	4	3	5742
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	

#### VI Cuatrimestre

Cód	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Cr	Prerequisitos
5500	Geografía de Panamá	3	0	0	3	3	
5745	Resistencia de Materiales II	3	2	0	5	4	5744
4978	Topografía II	2	2	0	4	3	4977
5747	Dinámica	3	2	0	5	4	5743, 5968
1597	Pensamiento Social y Político	3	0	0	3	3	
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	

#### VII Cuatrimestre

Cód	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Cr	Prerequisitos
6054	Geomática	2	2	0	4	3	5500, 4978, 5203
5748	Mecánica de Fluidos	2	2	0	4	3	5747
5750	Análisis Estructural I	3	2	0	5	4	5743
2743	Ingeniería Geotécnica I	3	0	0	3	3	5745
5759	Laboratorio de Ingeniería Geotécnica I	0	0	3	3	1	5741
1669	Práctica de Topografía	0	6	0	6	3	4978
7733	Seminario de Servicio Social	0	0	0	0	0	
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>10</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	

#### VIII Cuatrimestre

Cód	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Cr	Prerequisitos
5751	Análisis Estructural II	3	2	0	5	4	5750
5753	Hidráulica I	2	2	0	4	3	5748
2744	Ingeniería Geotécnica II	3	0	0	3	3	2743
5760	Laboratorio de Ingeniería Geotécnica II	0	0	3	3	1	2743
4979	Ingeniería de Transporte I	2	2	0	4	3	1669, 5748
5749	Hidrología	2	2	0	4	3	5748, 5742
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	

#### IX Cuatrimestre

Cód	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Cr	Prerequisitos
2927	Ingeniería de Transporte II	2	2	0	4	3	4979
5754	Hidráulica II	2	2	0	4	3	5753
5755	Laboratorio de Hidráulica	0	0	3	3	1	5753
754	Ética y Moral	3	0	0	3	3	
6055	Termodinámica	2	2	0	4	3	
5761	Diseño Estructural I	3	2	0	5	4	5751
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	

#### X Cuatrimestre

Cód	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Cr	Prerequisitos
5762	Diseño Estructural II	3	2	0	5	4	5761
5765	Ingeniería Sanitaria I	2	2	0	4	3	5753
1668	Práctica de Carreteras	0	4	0	4	2	2927
5768	Planeamiento Urbano y Regional	2	2	0	4	3	
5756	Laboratorio de Hidráulica y Aforo	0	2	3	5	2	5749, 5754
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	
<b>Total Cuatrimestre</b>		<b>10</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	

#### XI Cuatrimestre

Cód	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Cr	Prerequisitos
5752	Análisis Estructural III	3	2	0	5	4	5751
5163	Ingeniería Económica I	2	0	0	2	2	

5164	Laboratorio de Ingeniería Económica I	0	2	0	2	1	
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	
5766	Ingeniería Sanitaria II	2	2	0	4	3	5765
4980	Administración de Construcciones	2	2	0	4	3	3498
5202	Tecnología e Innovación en Ingeniería	2	2	0	4	3	5762, 5765
	<b>Total Cuatrimestre</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	
<b>XII Cuatrimestre</b>							
<b>Cód</b>	<b>Asignatura</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Lab.</b>	<b>T. Hrs</b>	<b>Cr</b>	<b>Prerequisitos</b>
5767	Laboratorio de Ingeniería Sanitaria	0	0	3	3	1	5766, 1877, 5778
4631	Administración de Proyectos por Comp	2	2	0	4	3	4980
4982	Ingeniería Ambiental	2	2	0	4	3	5766
5763	Diseño Estructural III	3	2	0	5	4	5751
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	
	<b>Total Cuatrimestre</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	
<b>XIII Cuatrimestre</b>							
<b>Cód</b>	<b>Asignatura</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Lab.</b>	<b>T. Hrs</b>	<b>Cr</b>	<b>Prerequisitos</b>
5764	Diseño Estructural IV	3	2	0	5	4	5762, 5763
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	
1949	Seguridad Industrial	3	0	0	3	3	
439	Derecho laboral	3	0	0	3	3	
2270	Trabajo de Graduación	3	0	0	3	3	
	<b>Total Cuatrimestre</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	
	<b>TOTALES</b>	<b>172</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>298</b>	<b>230</b>	