

# Licenciatura en Ingeniería Civil

Resolución N° CTDA-EE-08-2020 del 12 de mayo de 2020

Modalidad: Presencial  
Créditos: 238

Sede: Panamá, David, Azuero, Santiago  
180 teóricos, 48 prácticos, 10 Laboratorios

I CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIE	2515	PRE-CIENCIAS EXACTAS	2	2	0	4	3	No tiene
HUM	2412	DESARROLLO PERSONAL Y RELACIONES INTERPERSONALES	3	0	0	3	3	No tiene
ART	912	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Y DIBUJO	2	2	0	4	3	No tiene
MAT	5966	MATEMÁTICA I	3	2	0	5	4	No tiene
QUI	1877	QUÍMICA I	3	0	0	3	3	No tiene
QUI	5778	LABORATORIO DE QUÍMICA I	0	0	3	3	1	No tiene
COU	2427	CURSO DE ORIENTACION UNIVERSITARIA	0	0	0	0	0	No tiene
SSU	7733	SEMINARIO DE SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO	0	0	0	0	0	No tiene
<b>Total Cuatrimestre</b>			<b>13</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	
II CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
MAT	5967	MATEMÁTICA II	3	2	0	5	4	5966
ART	4630	DIBUJO POR COMPUTADORA	2	2	0	4	3	912
MAT	5734	ÁLGEBRA DE MATRICES Y VECTORES	2	2	0	4	3	No tiene
GEOL	909	GEOLOGÍA	3	0	0	3	3	No tiene
ESP	5652	ESPAÑOL	3	0	0	3	3	No tiene
INV	5681	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3	No tiene
<b>Total Cuatrimestre</b>			<b>15</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	
III CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
MAT	5968	MATEMÁTICA III	3	2	0	5	4	5967
EST	5742	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	2	2	0	4	3	No tiene
FIS	838	FÍSICA I	4	0	0	4	4	No tiene
FIS	5738	LABORATORIO DE FÍSICA I	0	0	3	3	1	No tiene
CIV	5740	MATERIALES DE INGENIERÍA Y ENSAYO I	1	0	3	4	2	1877-5966
AMB	595	ECOLOGÍA	3	0	0	3	3	No tiene
<b>Total Cuatrimestre</b>			<b>13</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	
IV CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
ING	5743	ESTÁTICA	3	2	0	5	4	838-5967-5734
FIS	839	FÍSICA II	4	0	0	4	4	838
FIS	5739	LABORATORIO DE FÍSICA II	0	0	3	3	1	5738
CIV	5741	MATERIALES DE INGENIERÍA Y ENSAYO II	1	0	3	4	2	5740
MAT	5969	MATEMÁTICA IV	3	2	0	5	4	5968
HIS	1020	HISTORIA DE PANAMÁ I	3	0	0	3	3	No tiene
<b>Total Cuatrimestre</b>			<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	

V CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIV	5744	RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	2	0	5	4	5743
TOP	4977	TOPOGRAFÍA I	2	2	0	4	3	4630
CIV	5203	HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EN INGENIERÍA	2	0	0	2	2	5743-5968
CIV	5746	LABORATORIO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EN INGENIERÍA	0	2	0	2	1	5743-5968
CON	6053	SEMINARIO DE CONTABILIDAD DE COSTOS	1	2	0	3	2	No tiene
CIV	6050	LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS	2	2	0	4	3	4630
HIS	1022	HISTORIA DE PANAMÁ II	3	0	0	3	3	1020
<b>Total Cuatrimestre</b>			<b>13</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	
VI CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIV	5745	RESISTENCIA DE MATERIALES II	3	2	0	5	4	5744
TOP	4978	TOPOGRAFÍA II	2	2	0	4	3	4977
ING	5747	DINÁMICA	3	2	0	5	4	5743-5968
HIS	6416	HISTORIA DE LAS RELACIONES ENTRE PANAMÁ Y LOS ESTADOS UNIDOS	3	0	0	3	3	1022
HUM	884	FUNDAMENTOS DEL CRISTIANISMO	3	0	0	3	3	No tiene
<b>Total Cuatrimestre</b>			<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	
VII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
GEO	5500	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	0	3	3	No tiene
ING	5748	MECÁNICA DE FLUIDOS	2	2	0	4	3	5747
CIV	5750	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	3	2	0	5	4	5743
CIV	2743	INGENIERÍA GEOTÉCNICA I	3	0	0	3	3	5745
CIV	5759	LABORATORIO DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA I	0	0	3	3	1	5741
TOP	1669	PRÁCTICA DE TOPOGRAFÍA	0	6	0	6	3	4978
ING	1100	INGLÉS	3	0	0	3	3	No tiene
<b>Total Cuatrimestre</b>			<b>14</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	
VIII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIV	5751	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	3	2	0	5	4	5750
HID	5753	HIDRÁULICA I	2	2	0	4	3	5748
CIV	2744	INGENIERÍA GEOTÉCNICA II	3	0	0	3	3	2743
CIV	5760	LABORATORIO DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA II	0	0	3	3	1	2743 - 5759
CIV	4979	INGENIERÍA DE TRANSPORTE I	2	2	0	4	3	1669-5748
HID	5749	HIDROLOGÍA	2	2	0	4	3	5748-5742
CIV	6054	GEOMÁTICA	2	2	0	4	3	5500-4978-5203
<b>Total Cuatrimestre</b>			<b>14</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	
IX CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIV	2927	INGENIERÍA DE TRANSPORTE II	2	2	0	4	3	4979
HID	5754	HIDRÁULICA II	2	2	0	4	3	5753
HID	5755	LABORATORIO DE HIDRÁULICA	0	0	3	3	1	5753
ETI	754	ÉTICA Y MORAL	3	0	0	3	3	No tiene
TER	6055	TERMODINÁMICA	2	2	0	4	3	5747 - 5748
CIV	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								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIV	5762	DISEÑO ESTRUCTURAL II	3	2	0	5	4	5761
CIV	5765	INGENIERÍA SANITARIA I	2	2	0	4	3	5753
CIV	1668	PRÁCTICA DE CARRETERAS	0	4	0	4	2	2927
CIV	5768	PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL	2	2	0	4	3	6050
HID	5756	LABORATORIO DE HIDRÁULICA Y AFORO	0	2	3	5	2	5749 - 5754
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
HUM	1597	PENSAMIENTO SOCIAL Y POLÍTICO	3	0	0	3	3	No tiene
<b>Total Cuatrimestre</b>			<b>13</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	

XI CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIV	5752	ANÁLISIS ESTRUCTURAL III	3	2	0	5	4	5751
ING	5163	INGENIERÍA ECONÓMICA I	2	0	0	2	2	No tiene
ING	5164	LABORATORIO DE INGENIERÍA ECONÓMICA I	0	2	0	2	1	No tiene
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
CIV	5766	INGENIERÍA SANITARIA II	2	2	0	4	3	5765
CIV	4980	ADMINISTRACIÓN DE CONSTRUCCIONES	2	2	0	4	3	6050
CIV	5202	TÉCNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL	2	2	0	4	3	5765
<b>Total Cuatrimestre</b>			<b>14</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	
XII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIV	5767	LABORATORIO DE INGENIERÍA SANITARIA	0	0	3	3	1	5766 -1877-5778
CIV	4631	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS POR COMPUTADORA	2	2	0	4	3	4980
CIV	4982	INGENIERÍA AMBIENTAL	2	2	0	4	3	5766
CIV	5763	DISEÑO ESTRUCTURAL III	3	2	0	5	4	5751
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
<b>Total Cuatrimestre</b>			<b>13</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	
XIII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIV	5764	DISEÑO ESTRUCTURAL IV	3	2	0	5	4	5762 - 5763
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
IND	1949	SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	0	0	3	3	No tiene
DER	439	DERECHO LABORAL	3	0	0	3	3	No tiene
CIV	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>Total de la Licenciatura</b>			<b>180</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>306</b>	<b>238</b>	