

# Licenciatura en Ingeniería Electrónica

Resolución N° CTDA-EE-054-2020 del 9 de junio de 2020

Actualización

Modalidad: Presencial

Sede: Panamá

Créditos: 213

174 teóricos, 35 prácticos, 4 laboratorios

I AÑO								
I CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
COU	2427	Curso de Orientación Universitaria	0	0	0	0	0	No tiene
SIS	5118	Herramientas Informáticas	0	2	0	2	1	No tiene
MAT	5734	Álgebra de Matrices y Vectores	2	2	0	4	3	No tiene
HUM	2412	Desarrollo Personal y Relaciones Interpersonales	3	0	0	3	3	No tiene
CIE	2515	Pre-Ciencias Exactas	2	2	0	4	3	No tiene
ART	912	Geometría Descriptiva y Dibujo	2	2	0	4	3	No tiene
SSU	7733	Seminario de Servicio Social Universitario	0	0	0	0	0	No tiene
<b>SUB TOTAL</b>			<b>9</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	
II CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
MAT	5966	Matemática I	3	2	0	5	4	2515
FIS	838	Física I	4	0	0	4	4	2515
FIS	5738	Laboratorio de Física I	0	0	3	3	1	2515
HIS	1020	Historia de Panamá I	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>SUB TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	
III CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
MAT	5967	Matemática II	3	2	0	5	4	5966
FIS	839	Física II	4	0	0	4	4	838
FIS	5739	Laboratorio de Física II	0	0	3	3	1	5738
ELE	2443	Dibujo Electrónico	2	0	0	2	2	912
ELE	2444	Laboratorio de Dibujo Electrónico	0	2	0	2	1	912
SIS	4513	Programación I	2	0	0	2	2	No tiene
SIS	4514	Laboratorio de Programación I	0	2	0	2	1	No tiene
AMB	595	Ecología	3	0	0	3	3	No tiene
ETI	754	Ética y Moral	3	0	0	3	3	No tiene
<b>SUB TOTAL</b>			<b>17</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	
II AÑO								
IV CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
ELE	246	Circuitos I	3	0	0	3	3	839
ELE	4920	Laboratorio de Circuitos I	0	2	0	2	1	839
MAT	5968	Matemática III	3	2	0	5	4	5967
QUI	1877	Química I	3	0	0	3	3	No tiene
QUI	5778	Laboratorio de Química I	0	0	3	3	1	No tiene
FIS	840	Física III	4	0	0	4	4	839
FIS	5790	Laboratorio de Física III	0	0	3	3	1	5739
<b>SUB TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	

V CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
ELE	247	Circuitos II	3	0	0	3	3	246
ELE	4921	Laboratorio de Circuitos II	0	2	0	2	1	4920
ELE	663	Electrónica I	4	0	0	4	4	246
ELE	4922	Laboratorio de Electrónica I	0	2	0	2	1	4920
HUM	884	Fundamentos del Cristianismo	3	0	0	3	3	No tiene
MAT	5969	Matemática IV	3	2	0	5	4	5968
ELE	4923	Teoría de Ondas Electromagnéticas	3	0	0	3	3	839
HIS	1022	Historia de Panamá II	3	0	0	3	3	1020
<b>SUB TOTAL</b>			<b>19</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	
VI CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
ELE	528	Diseño de Circuitos Digitales	3	0	0	3	3	663
ELE	1245	Laboratorio de Electrónica Digital	0	2	0	2	1	4922
ELE	664	Electrónica II	4	0	0	4	4	663
ELE	4924	Laboratorio de Electrónica II	0	2	0	2	1	4922
ELE	5121	Herramientas de Diseño Electrónico	2	0	0	2	2	663
ELE	5122	Laboratorio de Herramientas de Diseño Electrónico	0	2	0	2	1	663
EST	2445	Probabilidad y Estadística	2	0	0	2	2	No tiene
EST	5199	Laboratorio de Probabilidad y Estadística	0	2	0	2	1	No tiene
ING	1100	Inglés	3	0	0	3	3	No tiene
HIS	6416	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos	3	0	0	3	3	1022
<b>SUB TOTAL</b>			<b>17</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	
III AÑO								
VII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
ELE	2057	Sistemas de Comunicación	3	0	0	3	3	5969
ELE	665	Electrónica III	4	0	0	4	4	664
ELE	4925	Laboratorio de Electrónica III	0	2	0	2	1	4924
ELE	532	Diseño de Experimentos	3	0	0	3	3	2445
ELE	4926	Termodinámica Estadística	3	0	0	3	3	840
ELE	6158	Microelectrónica Digital	4	0	0	4	4	5121
ELE	6157	Laboratorio de Microelectrónica Digital	0	2	0	2	1	5122
HUM	1597	Pensamiento Social y Político	3	0	0	3	3	No tiene
<b>SUB TOTAL</b>			<b>20</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	
VIII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
ELE	145	Arquitectura de Computadoras	3	0	0	3	3	528
ELE	1236	Laboratorio de Arquitectura de Computadoras	0	2	0	2	1	1245
ELE	4929	Procesamiento Análogo de Señales	3	0	0	3	3	2057
ELE	4930	Laboratorio de Procesamiento Análogo de Señales	0	2	0	2	1	2057
ELE	1133	Instrumentación Electrónica	3	0	0	3	3	532
ELE	3403	Laboratorio de Instrumentación Electrónica	0	2	0	2	1	532
GEO	5500	Geografía de Panamá	3	0	0	3	3	No tiene
<b>SUB TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	
IX CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
ELE	1501	Microprocesadores	3	0	0	3	3	145
ELE	1265	Laboratorio de Microprocesadores	0	2	0	2	1	1236
ELE	1077	Ingeniería de Microondas I	3	0	0	3	3	4929
ELE	1253	Laboratorio de Ingeniería de Microondas I	0	2	0	2	1	4930
ELE	661	Electrónica de Potencia	3	0	0	3	3	664
ELE	3405	Laboratorio de Electrónica de Potencia	0	2	0	2	1	4924
ELE	4931	Comunicaciones Electrónicas	3	0	0	3	3	4929
ELE	4932	Laboratorio de Comunicaciones Electrónicas	0	2	0	2	1	4930
<b>SUB TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	

IV AÑO								
X CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
MLE	2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	No tiene
ELE	4933	Teoría de Control I	4	0	0	4	4	5969
ELE	4934	Laboratorio de Control I	0	2	0	2	1	5969
ELE	2244	Teoría y Diseño de Antenas	3	0	0	3	3	1077
ELE	4941	Laboratorio de Antenas	0	2	0	2	1	1077
ELE	3605	Práctica Profesional	0	4	0	4	2	IX Cuat
<b>SUB TOTAL</b>			<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	
XI CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
ELE	1739	Procesamiento Digital de Señales	3	0	0	3	3	4929
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
ELE	4935	Teoría de Control II	4	0	0	4	4	4933
ELE	4936	Laboratorio de Control II	0	2	0	2	1	4934
ELE	535	Diseño de Instalaciones Eléctricas y Electrónicas	3	0	0	3	3	661
ELE	1258	Laboratorio de Diseño de Instalaciones Eléctricas y Electrónicas	0	2	0	2	1	4920
<b>SUB TOTAL</b>			<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	
XII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
MLE	2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	No tiene
ELE	4937	Ingeniería de Televisión	4	0	0	4	4	1077
ELE	4938	Laboratorio de Televisión	0	2	0	2	1	1253
ELE	4939	Ingeniería de Telecomunicaciones	4	0	0	4	4	2244
ELE	4940	Laboratorio de Ingeniería de Telecomunicaciones	0	2	0	2	1	2244
INV	2270	Trabajo de Graduación	3	0	0	3	3	XI Cuat.
<b>SUB TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	
<b>TOTAL DE LA CARRERA</b>			<b>174</b>	<b>70</b>	<b>12</b>	<b>256</b>	<b>213</b>	