



# PLAN DE ESTUDIO

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA CON  
ÉNFASIS EN COMPUTACION GERENCIAL

Resolución No. CTDA-050-2019 del 28 de marzo de 2019

Modalidad: Semipresencial

## I CUATRIMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	H PRESENCIALES			H NO PRESENCIALES			TH	CR	PRE-REQUISITOS
		T	P	TOTAL	T	P	TOTAL			
EDU-007	Métodos de Estudio (Virtual)	0	0	0	16	32	48	48	2	NT
LIS-001	Introducción a la Informática (*)	32	0	32	0	32	32	64	3	NT
LIS-002	Lógica y Algoritmos	32	0	32	0	32	32	64	3	NT
MAT-001	Matemática I	32	0	32	0	32	32	64	3	NT
ENG-0053	Inglés I	32	0	32	0	32	32	64	3	NT
<b>SUBTOTAL</b>		<b>128</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>16</b>	<b>160</b>	<b>176</b>	<b>304</b>	<b>14</b>	

## II CUATRIMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	H PRESENCIALES			H NO PRESENCIALES			TH	CR	PRE-REQUISITOS
		T	P	TOTAL	T	P	TOTAL			
EDU-003	Metodología de la Investigación (Virtual)	0	0	0	32	32	64	64	3	NT
ESP-040	Español (Virtual)	0	0	0	32	32	64	64	3	NT
MAT-002	Matemática II	32	0	32	0	32	32	64	3	MAT-001
LIS-003	Programación I (*)	32	0	32	0	32	32	64	3	NT
ENG-0103	Inglés II	32	0	32	0	32	32	64	3	ENG-0053
<b>SUBTOTAL</b>		<b>96</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>64</b>	<b>160</b>	<b>224</b>	<b>320</b>	<b>15</b>	

## III CUATRIMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	H PRESENCIALES			H NO PRESENCIALES			TH	CR	PRE-REQUISITOS
		T	P	TOTAL	T	P	TOTAL			
HIS-050	Historia de Panamá I (Virtual)	0	0	0	16	32	48	48	2	NT
EDU-066	Diferencia Humana, Diversidad y Pensamiento Crítico (Virtual)	0	0	0	16	32	48	48	2	NT
LIS-006	Estructura de Datos	32	0	32	0	32	32	64	3	NT
LIS-007	Programación II (*)	32	0	32	0	32	32	64	3	LIS-003
ENG-0153	Inglés III	32	0	32	0	32	32	64	3	ENG-0103
<b>SUBTOTAL</b>		<b>96</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>32</b>	<b>160</b>	<b>192</b>	<b>288</b>	<b>13</b>	

## IV CUATRIMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	H PRESENCIALES			H NO PRESENCIALES			TH	CR	PRE-REQUISITOS
		T	P	TOTAL	T	P	TOTAL			
CONT-029	Principios de Contabilidad	32	0	32	0	32	32	64	3	NT
HIS-051	Historia de Panamá II (Virtual)	0	0	0	16	32	48	48	2	HIS-050
MAT-020	Estadística I	32	0	32	0	32	32	64	3	MAT-002
LIS-011	Programación III (*)	32	0	32	0	32	32	64	3	LIS-007
ENG-0203	Inglés IV	32	0	32	0	32	32	64	3	ENG-0153
<b>SUBTOTAL</b>		<b>128</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>16</b>	<b>160</b>	<b>176</b>	<b>304</b>	<b>14</b>	

## V CUATRIMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	H PRESENCIALES			H NO PRESENCIALES			TH	CR	PRE-REQUISITOS
		T	P	TOTAL	T	P	TOTAL			
ADM-0010	Administración General	32	0	32	0	32	32	64	3	NT
GEO-070	Geografía de Panamá (Virtual)	0	0	0	16	32	48	48	2	NT
HIS-052	Historia de las Relaciones entre Panamá y los EUA (Virtual)	0	0	0	16	32	48	48	2	HIS-051
MAT-025	Estadística II	32	0	32	0	32	32	64	3	MAT-020
LIS-016	Programación IV (*)	32	0	32	0	64	64	96	4	LIS-011
ENG-0252	Inglés V	32	0	32	0	32	32	64	3	ENG-0203
<b>SUBTOTAL</b>		<b>128</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>32</b>	<b>224</b>	<b>256</b>	<b>384</b>	<b>17</b>	

## VI CUATRIMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	H PRESENCIALES			H NO PRESENCIALES			TH	CR	PRE-REQUISITOS
		T	P	TOTAL	T	P	TOTAL			
EDU-076	Educación Ambiental (Virtual)	0	0	0	32	32	64	64	3	GEO-070
CON-005	Contabilidad de Costos	32	0	32	0	32	32	64	3	CONT-029
ADM-001	Administración en el Contexto Global (Virtual)	32	0	32	0	32	32	64	3	ADM-0010
LIS-017	Arquitectura de Computadoras (*)	32	0	32	0	32	32	64	3	LIS-001
PST-013	Práctica Técnica Supervisada (**)	32	0	32	0	32	32	64	3	LIS-016
<b>SUBTOTAL</b>		<b>128</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>32</b>	<b>160</b>	<b>192</b>	<b>320</b>	<b>15</b>	

## VII CUATRIMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	H PRESENCIALES			H NO PRESENCIALES			TH	CR	PRE-REQUISITOS
		T	P	TOTAL	T	P	TOTAL			
LIS-012	Organización de la Información	32	0	32	0	32	32	64	3	LIS-006
LIS-015	Matemática Financiera	32	0	32	0	32	32	64	3	MAT-001
LIS-018	Base de Datos I	32	0	32	0	64	64	96	4	LIS-011
LIS-030	Programación Avanzada I (*)	32	0	32	0	32	32	64	3	LIS-016
LIS-021	Modelos de Programación de Sistemas (*)	32	0	32	0	64	64	96	4	LIS-016
<b>SUBTOTAL</b>		<b>160</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>224</b>	<b>384</b>	<b>17</b>	

## VIII CUATRIMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	H PRESENCIALES			H NO PRESENCIALES			TH	CR	PRE-REQUISITOS
		T	P	TOTAL	T	P	TOTAL			
ADM-020	Desarrollo del Espíritu Emprendedor	32	0	32	0	32	32	64	3	NT
LIS-023	Análisis de Sistemas I	32	0	32	0	64	64	96	4	LIS-018
LIS-022	Base de Datos II	32	0	32	0	64	64	96	4	LIS-018
LIS-029	Finanza Básica	32	0	32	0	32	32	64	3	CON-005
LIS-042	Programación Avanzada II (*)	32	0	32	0	64	64	96	4	LIS-030
LIS-024	Ingeniería de Software (*)	32	0	32	0	64	64	96	4	LIS-017
<b>SUBTOTAL</b>		<b>192</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>320</b>	<b>512</b>	<b>22</b>	

## IX CUATRIMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	H PRESENCIALES			H NO PRESENCIALES			TH	CR	PRE-REQUISITOS
		T	P	TOTAL	T	P	TOTAL			
MER-0020	Mercaotecnia I	16	0	16	0	32	32	48	2	NT
LIS-039	Auditoría General	32	0	32	0	32	32	64	3	LIS-023
LIS-043	Base de Datos III	32	0	32	0	64	64	96	4	LIS-022
LIS-026	Teleprocesos y Redes (*)	32	0	32	0	64	64	96	4	LIS-021
LIS-028	Análisis de Sistemas II	32	0	32	0	64	64	96	4	LIS-023
ADM-016	Administración de Recursos Humanos	32	0	32	0	32	32	64	3	ADM-0010
<b>SUBTOTAL</b>		<b>176</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>464</b>	<b>20</b>	

## X CUATRIMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	H PRESENCIALES			H NO PRESENCIALES			TH	CR	PRE-REQUISITOS
		T	P	TOTAL	T	P	TOTAL			
MER-0030	Mercadotecnia II	16	0	16	0	32	32	48	2	MER-0020
LIS-027	Sistemas Operativos	32	0	32	0	64	64	96	4	LIS-024
LIS-040	Auditoría Informática I	32	0	32	0	32	32	64	3	LIS-039
LNFI-005	Sociedad, Obligaciones y Contratos	32	0	32	0	32	32	64	3	NT
LIS-031	Administración y Control de Proyectos	32	0	32	0	32	32	64	3	LIS-029
LIS-032	Diseño y Desarrollo de Sistemas	32	0	32	0	64	64	96	4	LIS-023
<b>SUBTOTAL</b>		<b>176</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>256</b>	<b>432</b>	<b>19</b>	

## XI CUATRIMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	H PRESENCIALES			H NO PRESENCIALES			TH	CR	PRE-REQUISITOS
		T	P	TOTAL	T	P	TOTAL			
LIS-037	Administración de Centros de Computo	32	0	32	0	32	32	64	3	LIS-031
EDU-018	Ética Profesional	16	0	16	0	32	32	48	2	NT
LIS-046	Administración de Redes	32	0	32	0	64	64	96	4	LIS-032
LIS-047	Gerencia de Operaciones	16	0	16	0	32	32	48	2	LIS-040
LIS-045	Auditoría Informática II	32	0	32	0	32	32	64	3	LIS-040
PFG-001	Proyecto Final de Graduación (***)	32	0	32	0	64	64	96	4	Aprobar X Cuatrimestre y 75 Horas UCA
<b>SUBTOTAL</b>		<b>160</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>256</b>	<b>416</b>	<b>18</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>1568</b>	<b>0</b>	<b>1568</b>	<b>192</b>	<b>2368</b>	<b>2560</b>	<b>4128</b>	<b>184</b>	

**TOTAL ASIGNATURAS: 60**

### Título: Licenciado (a) Informática con Énfasis en Computación Gerencial

(HT) Horas Teóricas presenciales

(HP) Horas Prácticas no presenciales,

(TH) Total Horas

(CR) Créditos

(\*\*) Práctica Técnica Supervisada de 160 horas

(\*) Laboratorio

(\*\*\*) El Trabajo de Graduación consiste en realizar una Tesis de Grado o una Práctica Profesional 405 horas más 75 horas de Trabajo Social UCA.

Se debe completar el proyecto final de graduación con 96 horas y 4 créditos, sumado al punto.

**Duración 3 años y 8 meses**