



Licenciatura en Informática con Énfasis en Sistemas de Información

**Resolución N° CTD A-0115-2018
del día 20 del mes junio del año 2018**

PERFIL DEL EGRESADO

Saber conocer:

- Maneja y plantea Sistemas de Información que provean un eficiente respaldo en los centros de decisión y proyección.
- Proyecta y plantea soluciones computacionales en diferentes aspectos de las necesidades planteadas y posibles.
- Propone soluciones de alto nivel creativo, contemplando proyecciones de mediano y largo plazo, en el contexto de las técnicas del campo profesional.
- Plantea opciones optimizadas para la integración, concentración y distribución eficiente de información.

Saber hacer:

- Resuelve los problemas de intercambio y almacenamiento eficiente de información dentro de un sistema para satisfacer las necesidades de entes, empresas e instituciones de diversa índole, combinando el mejor uso de recursos personales, profesionales y materiales.
- Coordina y supe información en la mejor forma, que le permita el desarrollo a alto nivel en la creación de sistemas de información desde el punto de vista de la optimización conceptual, así como el manejo de los detalles requeridos para un apropiado funcionamiento de los sistemas.
- Diseña y desarrolla sistemas de información, en los estudios de sistemas de equipamiento, en el control de rendimiento y eficiencia de sistemas de cómputo, en la integración de sistemas computacionales, en la administración de centros de cómputo y en la educación en computación e informática.

MODALIDAD DE ESTUDIO

Sempresencial
Una asignatura por mes

HORARIO DE CLASES

Lunes a Viernes: 1:00 p.m. a 4:00 p.m. / 6:00 p.m. a 10:00 p.m.
Sábados: 8:00 a.m. a 4:00 p.m. / 4:00 p.m. a 8:00 p.m.

I Cuatrimestre											
No.	Codigo	Denominación	Presenciales			No Presenciales			Total Horas	CR	Pre-Requisitos
			HT	HP	TH	HT	HP	TH			
0	TEIA17100	CURSO PROPEDEÚTICO	1	0	1	0	0	2	3	0	
1	TEIA17101	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I (Lenguaje de Programación C/C++)	1	0	1	2	2	4	5	4	
2	TEIA17102	TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	1	0	1	2	2	4	5	4	
3	TEIA17103	INGLÉS TÉCNICO	1	0	1	1	2	3	4	3	
4	TEIA17104	ESPAÑOL	1	0	1	1	2	3	4	3	
SUBTOTAL			4	0	4	6	6	14	18	14	
II Cuatrimestre											
5	TEIA17105	MATEMÁTICA TÉCNICA	1	0	1	2	2	4	5	4	
6	TEIA17106	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I (Lenguaje de Programación C/C++)	1	0	1	2	2	4	5	4	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS
7	TEIA17107	INGLÉS TÉCNICO	1	0	1	1	2	3	4	3	INGLÉS
8	TEIA17108	EDUCACIÓN AMBIENTAL	1	0	1	2	2	4	5	4	
SUBTOTAL			4	0	4	7	6	15	19	16	
III Cuatrimestre											
9	TEIA17109	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	1	0	1	2	2	4	5	4	MATEMÁTICA TÉCNICA
10	TEIA17110	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II (Lenguaje de Programación C++)	1	0	1	2	2	4	5	4	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I (Lenguaje de Programación C/C++)
11	TEIA17111	ESTRUCTURA DE DATOS	1	0	1	2	2	4	5	4	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II (Lenguaje de Programación C++)
12	TEIA17112	MATEMÁTICA FINANCIERA	1	0	1	2	2	4	5	4	
SUBTOTAL			4	0	4	6	6	16	20	16	
IV Cuatrimestre											
13	TEIA17201	BASES DE DATOS I	1	0	1	2	2	4	5	4	ESTRUCTURA DE DATOS
14	TEIA17202	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS III (Lenguaje de Programación PHP)	1	0	1	2	2	4	5	4	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II (Lenguaje de Programación C++)
15	TEIA17203	MÉTODOS NUMÉRICOS	1	0	1	2	2	4	5	4	MATEMÁTICA TÉCNICA
16	TEIA17204	HISTORIA DE PANAMÁ	1	0	1	1	2	3	4	3	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I (Lenguaje de Programación C/C++)
SUBTOTAL			4	0	4	6	6	15	19	15	
V Cuatrimestre											
17	TEIA17205	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	1	0	1	2	2	4	5	4	MATEMÁTICA TÉCNICA
18	TEIA17206	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS IV (Lenguaje de Programación PHP con HTML)	1	0	1	2	2	4	5	4	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS III (Lenguaje de Programación PHP)
19	TEIA17207	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	1	0	1	1	2	3	4	3	TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
20	TEIA17208	ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	1	0	1	1	2	3	4	3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
SUBTOTAL			4	0	4	6	6	14	18	14	
VI Cuatrimestre											
21	TEIA17209	HISTORIA DE LAS RELACIONES DE PANAMÁ CON LOS ESTADOS UNIDOS	1	0	1	1	2	3	4	3	
22	TEIA17210	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS V (Lenguaje de Programación Visual Basic .Net Básico)	1	0	1	2	2	4	5	4	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS IV (Lenguaje de Programación PHP con HTML)
23	TEIA17211	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I	1	0	1	2	2	4	5	4	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS V (Lenguaje de Programación Visual Basic .Net Básico)
24	TEIA17212	REDES DE COMPUTADORAS I	1	0	1	2	2	4	5	4	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
SUBTOTAL			4	0	4	7	6	16	19	16	
VII Cuatrimestre											
25	TEIA17301	SISTEMAS DE INFORMACIÓN I	1	0	1	1	2	3	4	3	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS
26	TEIA17302	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS VI (Lenguaje de Programación Visual Basic .Net - Intermedio/Avanzado)	1	0	1	2	2	4	5	4	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS V (Lenguaje de Programación Visual Basic .Net Básico)
27	TEIA17303	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS II	1	0	1	2	2	4	5	4	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I
28	TEIA17304	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	1	0	1	1	2	3	4	3	
SUBTOTAL			4	0	4	6	6	14	18	14	
VIII Cuatrimestre											
29	TEIA17305	CONTABILIDAD	1	0	1	2	2	4	5	4	
30	TEIA17306	SISTEMAS DE INFORMACIÓN II	1	0	1	2	2	4	5	4	SISTEMAS DE INFORMACIÓN I
31	TEIA17307	SISTEMA OPERATIVOS I	1	0	1	2	2	4	5	4	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
32	TEIA17308	AUDITORIA DE SISTEMAS	1	0	1	1	2	3	4	3	SISTEMAS DE INFORMACIÓN I
SUBTOTAL			4	0	4	7	6	16	19	16	
IX Cuatrimestre											
33	TEIA17309	ECONOMÍA	1	0	1	1	2	3	4	3	CONTABILIDAD
34	TEIA17310	SEMINARIO DE ESPECIALIZACIÓN	1	0	1	1	2	3	4	3	
35	TEIA17311	METODOLOGÍA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	1	0	1	1	2	3	4	3	
36	TEIA17312	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	1	0	1	1	2	3	4	3	
SUBTOTAL			4	0	4	4	6	12	16	12	
X Cuatrimestre											
37	LISH17401	ADMINISTRACIÓN DE CENTROS INFORMÁTICOS	1	0	1	1	2	3	4	3	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
38	LISH17402	MERCADOTECNIA	1	0	1	1	2	3	4	3	
39	LISH17403	BASE DE DATOS II	1	0	1	2	2	4	5	4	BASES DE DATOS I
40	LISH17404	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	1	0	1	2	2	4	5	4	
SUBTOTAL			4	0	4	6	6	14	18	14	
XI Cuatrimestre											
41	LISH17405	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS DISCRETAS PARA COMPUTADORAS	1	0	1	2	2	4	5	4	
42	LISH17406	SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES	1	0	1	2	2	4	5	4	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL
43	LISH17407	INGENIERÍA ECONÓMICA	1	0	1	1	2	3	4	3	
44	LISH17408	INGENIERÍA DE SOFTWARE	1	0	1	2	2	4	5	4	BASE DE DATOS II
SUBTOTAL			4	0	4	7	6	16	19	16	
XII Cuatrimestre											
45	LISH17409	DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	1	0	1	2	2	4	5	4	INGENIERÍA DE SOFTWARE, SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES
46	LISH17410	PSICOLOGÍA DEL TRABAJO	1	0	1	2	2	4	5	4	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS DISCRETAS PARA COMPUTADORAS, INGENIERÍA DE SOFTWARE, INGENIERÍA ECONÓMICA, SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES
47	LISH17411	SERVICIO SOCIAL (150 horas)	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	LISH17412	ÉTICA Y DERECHO PROFESIONAL	1	0	1	1	2	3	4	3	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS DISCRETAS PARA COMPUTADORAS, INGENIERÍA DE SOFTWARE, INGENIERÍA ECONÓMICA, SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES
49	LISH17413	TRABAJO DE GRADUACIÓN	1	0	1	1	2	3	4	3	DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, ÉTICA Y DERECHO PROFESIONAL, PSICOLOGÍA DEL TRABAJO, SERVICIO SOCIAL (150 horas)
SUBTOTAL			4	0	4	6	6	14	18	14	