

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE VERAGUAS
FACULTAD DE INFORMÁTICA, ELECTRÓNICA Y COMUNICACIÓN
ESCUELA DE INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN EDUCATIVA Y EMPRESARIAL
LICENCIATURA EN INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN EDUCATIVA Y EMPRESARIAL

Carrera Aprobada el 15 de septiembre de 2004 en el Consejo Académico N°38-04.
 Actualización aprobada el 6 de diciembre de 2016 en el Consejo de Centros Regionales.

FACULTAD: 24 **ESCUELA:** 03 **CARRERA:** 02 **COD.PLAN:** 0003

PLAN DE ESTUDIO DIURNO

I SEMESTRE -- I AÑO

N°	COD	ABRE	NUM	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-REQ
1.	27983	INF	110	Introducción a la Informática	2	3		3	Haber cumplido con los requisitos de ingreso a la Carrera.
2.	27984	INF	111	Programación I	3		3	4	
3	27985	CURRI	112	Interpretación y Contextualización	2	2		3	
4.	27986	MAT	113	Matemática Discreta	2	2		3	
5.	27987	A.E.	114	Administración de Empresas	3			3	
6.	27988	PSIPED	115	Psicopedagogía	3			3	
Total Semanal					15	7	3	19	
Total Semestral					240	112	48		

II SEMESTRE -- I AÑO

N°	COD	ABRE	NUM	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-REQ
7.	27989	DIDTEC	120	Métodos y Técnicas Aplicadas al Desarrollo Curricular	3			3	3, 6
8.	27990	CON	121	Contabilidad I	3	2		4	
9.	27991	INF	122	Mantenimiento de Computadoras y	1	4		3	1
10.	27992	INF	123	Programación II	2		3	3	2, 4
11.	27405	HIST	165	Hist. Rel, Pmá. con los EE.UU	3			3	
12.	27993	INF	125	Software Estadístico	2	2		3	1, 4
Total Semanal					14	8	3	19	
Total Semestral					224	128	48		

VERANO I

N°	COD	ABRE	NUM	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-
13.	22473	NCHI	0002	Historia de Panamá en el Mundo	2			2	
14.	22472	NCES	0001	Lenguaje y Comunicación en	1	2		2	
15.	22475	NCIN	0004	Lenguaje y Comunicación en	1	2		2	
Total Semanal					4	4		6	
Total Semestral					64	64			

I SEMESTRE -- II AÑO

N°	COD	ABRE	NUM	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-REQ
16.	27994	EVIN	210	Evaluación Educativa	2	2		3	7
17.	27995	INF	211	Metodología de la Investigación	3	2		4	12
18.	27996	INF	212	Base de Datos I	2		3	3	10
19.	27997	INF	213	Sistemas Operativos I	2		3	3	9
20.	27998	INF	214	Programación III	3		3	4	10
21.	27407	HIST	166	Hist. Rel. Pmá. con los EE.UU	3			3	
Total Semanal					15	4	9	20	
Total Semestral					240	64	144		

II SEMESTRE -- II AÑO

N°	COD	ABRE	NUM	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-REQ
22.	27999	INF	220	Evaluación de Software Educativo	2	2		3	16
23.	28000	INF	221	Multimedia I	2	3		3	1
24.	28001	INF	222	Programación IV	3		3	4	20
25.	28002	INF	223	Análisis y Diseño de Sistemas	2	3		3	11, 18
26.	28003	INF	224	Tecnología Web I	2		3	3	1
Total Semanal					11	8	6	16	
Total Semestral					176	128	96		

VERANO II

N°	COD	ABRE	NUM	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-
27.	22477	NCSO	0006	Sociedad Medio Ambiente y	2			2	
28.	22474	NCGE	0003	Geografía de	2			2	
29.	2802x	INF	225	Optativa- 1	1	2		2	
Total Semanal					5	2		6	
Total Semestral					80	32			

I SEMESTRE – III AÑO

N°	COD	ABRE	NUM	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-REQ
30.	28004	INF	310	Multimedia II	2	3		3	23, 24
31.	28005	ING	311	Inglés Técnico I	3	3		4	
32.	28006	INF	312	Avances Tecnológicos	2	2		3	23
33.	28007	INF	313	Redes de Computadoras	2	3		3	19
34.	28008	INF	314	Tecnología Web II	2		4	4	24, 26
Total Semanal					11	11	4	17	
Total Semestral					176	176	64		

II SEMESTRE – III AÑO

N°	COD	ABRE	NUM	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-REQ
35.	28009	ING	320	Inglés Técnico II	2	4		4	31
36.	28010	INF	321	Seguridad en Redes	3		3	4	33
37.	28011	INF	322	Ambientes Virtuales / Colaborativos	2	3		3	33
38.	28012	INF	323	Entornos de Programación	2	3		3	34
39.	28013	INF	324	Trabajo de Graduación I	3			3	De 1 a 34
Total Semanal					12	10	3	17	
Total Semestral					192	160	48		

VERANO III

N°	COD	ABRE	NUM	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-REQ
40.		INF	325	Electiva -1	2	2		3	
41.		INF	326	Práctica Empresarial	2	3		3	De 1 a 38
42.		FIL	327	Ética Profesional y Relaciones Humanas	3			3	
Total Semanal					7	5		9	
Total Semestral					112	80			

I SEMESTRE – IV AÑO

N°	COD	ABRE	NUM	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-
43.		INF	410	Evaluación y Auditoría de Sistema	2	2		3	25, 36
44.		AE	411	Desarrollo de Emprendedores	3	2		4	25, 37
45.		INF	412	Aplicaciones para móviles	3	2		4	38
46.		INF	413	Ingeniería de Software Educativo	2		3	3	25, 38
47.		INF	414	Optativa-2	1	2		2	
48.		INF	415	Trabajo de Graduación II	3			3	De 1 a 42
Total Semanal					14	8	3	19	
Total Semestral					224	128	48		

GRAN TOTAL SEMANAL					108	67	31		
GRAN TOTAL SEMESTRAL					1728	1072	496		
TOTAL CRÉDITOS								14	

C.ASIG	MATERIAS OPTATIVAS	MATERIAS ELECTIVAS	C.ASIG
28020	INF- Informática Forense	CON- Análisis de los Estados Financieros	
28021	INF- Sistemas de Información Gerencial	MAT- Matemática Financiera	
28022	INF- Bases de Datos II	INF- Objetos de Aprendizaje	
28023	INF- Sistemas Operativos II	INF- Comercio Electrónico	
28024	INF- Competencias digitales Web2.0	AE– Logística	
	INF- Robótica	AE– Planeamiento y Control de Gestión	
	INF- Redes Avanzadas	DER– Derecho Informático	
	INF- JAVA Avanzado	ING- English for Professional and Academic	
	INF- Minería de datos	ECO- Formulación y Evaluación de proyectos Informáticos	
	INF- Ambientes Virtuales 3D	CON- Contabilidad II	

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE VERAGUAS
FACULTAD DE INFORMÁTICA, ELECTRÓNICA Y COMUNICACIÓN
ESCUELA DE INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN EDUCATIVA Y EMPRESARIAL
LICENCIATURA EN INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN EDUCATIVA Y EMPRESARIAL

Carrera Aprobada el 15 de septiembre de 2004 en el Consejo Académico N°38-04.
 Actualización aprobada el 6 de diciembre de 2016 en el Consejo de Centros Regionales.

FACULTAD: 24 **ESCUELA:** 03 **CARRERA:** 02 **COD.PLAN:** 0003

PLAN DE ESTUDIO NOCTURNO

I SEMESTRE -- I AÑO

N°	Cod	abrev	num	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-REQ
1.		INF	110	Introducción a la Informática	2	3		3	Haber cumplido con los requisitos de ingreso a
2.		INF	111	Programación I	3		3	4	
3.		CURRI	112	Interpretación y Contextualización	2	2		3	
4.		MAT	113	Matemática Discreta	2	2		3	
5.		A.E.	114	Administración de Empresas	3			3	
6.		PSIPED	115	Psicopedagogía	3			3	
Total Semanal					15	7	3	19	
Total Semestral					240	112	48		

II SEMESTRE -- I AÑO

N°	Cod	abrev	num	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-REQ
7.		DIDTEC	120	Métodos y Técnicas Aplicadas al Desarrollo Curricular	3			3	3, 6
8.		CON	121	Contabilidad I	3	2		4	
9.		INF	122	Mantenimiento de Computadoras y	1	4		3	1
10.		INF	123	Programación II	2		3	3	2, 4
11.	27405	HIST	165	Hist. Rel. Pmá. Con EEUU	3			3	
12.		INF	125	Software Estadístico	2	2		3	1,4
Total Semanal					14	8	3	19	
Total Semestral					224	128	48		

VERANO I

N°	Cod	abrev	num	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-REQ
13.	22473	NCHI	0002	Historia de Panamá en el Mundo	2			2	
14.	22472	NCES	0001	Lenguaje y Comunicación en	1	2		2	
15.	22475	NCIN	0004	Lenguaje y Comunicación en	1	2		2	
Total Semanal					4	4		6	
Total Semestral					64	64			

I SEMESTRE -- II AÑO

N°	Cod	abrev	num	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-REQ
16.		EVIN	210	Evaluación Educativa	2	2		3	7
17.		INF	211	Metodología de la Investigación	3	2		4	12
18.		INF	212	Base de Datos I	2		3	3	10
19.		INF	213	Sistemas Operativos I	2		3	3	9
20.		INF	214	Programación III	3		3	4	10
21.	27407	HIST	166	Hist. Rel. Pmá. Con EEUU	3			3	
Total Semanal					15	4	9	20	
Total Semestral					240	64	144		

II SEMESTRE -- II AÑO

N°	Cod	abrev	num	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-REQ
22.		INF	220	Evaluación de Software Educativo	2	2		3	16
23.		INF	221	Multimedia I	2	3		3	1
24.		INF	222	Programación IV	3		3	4	20
25.		INF	223	Análisis y Diseño de Sistemas	2	3		3	11, 18
26.		INF	224	Tecnología Web I	2		3	3	1
Total Semanal					11	8	6	16	
Total Semestral					176	128	96		

VERANO II

N°	Cod	abrev	num	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-REQ
27.	22477	NCSM	0006	Sociedad Medio Ambiente y	2			2	
28.	22474	NCGE	0003	Geografía de	2			2	
29.		INF	225	Optativa I	1	2		2	
30.		INF	312	Avances Tecnológicos	2	2		3	23
Total Semanal					7	4		9	
Total Semestral					112	64			

I SEMESTRE – III AÑO

N°	Cod	abrev	num	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-REQ
31.		INF	310	Multimedia II	2	3		3	23, 24
32.		ING	311	Inglés Técnico I	3	3		4	
33.		INF	313	Redes de Computadoras	2	3		3	19
34.		INF	314	Tecnología Web II	2		4	4	24, 26
Total Semanal					9	9	4	14	
Total Semestral					144	144	64		

II SEMESTRE – III AÑO

N°	Cod	abrev	num	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-REQ
35.		ING	320	Inglés Técnico II	2	4		4	32
36.		INF	321	Seguridad en Redes	3		3	4	33
37.		INF	322	Ambientes Virtuales/Colaborativos	2	3		3	33
38.		INF	323	Entornos de Programación	2	3		3	34
39.		INF	324	Trabajo de Graduación I	3			3	De 1 a 34
Total Semanal					12	10	3	17	
Total Semestral					192	160	48		

VERANO III

N°	Cod	abrev	num	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-
40.		INF	325	Electiva	2	2		3	
41.		INF	326	Práctica Empresarial	2	3		3	De 1 a 38
42.		FIL	327	Ética Profesional y Relaciones Humanas	3			3	
Total Semanal					7	5		9	
Total Semestral					112	80			

I SEMESTRE – IV AÑO

N°	Cod	abrev	num	DENOMINACIÓN	TEO	PRA	LAB	CR	PRE-
43.		INF	410	Evaluación y Auditoría de Sistemas	2	2		3	25, 36
44.		AE	411	Desarrollo de Emprendedores	3	2		4	25, 37
45.		INF	412	Aplicaciones para móviles	3	2		4	38
46.		INF	413	Ingeniería de Software Educativo	2		3	3	25, 38
47.		INF	414	Optativa2	1	2		2	
48.		INF	415	Trabajo de Graduación II	3			3	De 1 a 42
Total Semanal					14	8	3	19	
Total Semestral					224	128	48		
GRAN TOTAL SEMANAL					108	67	31		
GRAN TOTAL SEMESTRAL					1728	1072	496		
TOTAL CRÉDITOS								14	

MATERIAS OPTATIVAS	MATERIAS ELECTIVAS
INF- Informática Forense	CON - Análisis de los Estados Financieros
INF- Sistemas de Información Gerencial	MAT - Matemática Financiera
INF- Bases de Datos II	INF- Objetos de Aprendizaje
INF- Sistemas Operativos II	INF- Comercio Electrónico
INF- Competencias digitales Web2.0	AE – Logística
INF- Robótica	AE – Planeamiento y Control de Gestión
INF- Redes Avanzadas	DER – Derecho Informático
INF- JAVA Avanzado	ING- English for professional and academic communication
INF- Minería de datos	ECO-Formulación y evaluación de proyectos Informáticos
INF- Ambientes Virtuales 3D	
CON- Contabilidad II	