

**Universidad de Panamá**

**Plan de Estudio**

**Facultad: 24 INFORMATICA ELEC. Y COMUNICACION**

**Escuela: 03 INFOR. PARA LA GEST. EDUC. Y EMPRES.** Descripción: LICENCIATURA EN INFORMATICA PARA

**Carrera: 02 LIC. PARA LA GESTION EDUC Y EMPRESA** LA GESTION EDUCATIVA Y EMPRESARIAL

**Código Plan: 0003 No\_Acuerdo:10-16**

**Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN INFORMATICA  
PARA LA GESTIION EDUCATIVA Y EMPRESARIAL**

**Turno: DIURNO**

**Primer Año - Primer Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
27983	INF	110	INTRODUCCION A LA INFORMATICA	3	FUNDAME.	2			0
27984	INF	111	PROGRAMACION I	4	FUNDAME.	3			0
27985	CURRI	112	INTERPRETACION Y CONTEXTUALIZACION DEL CURRICU	3	FUNDAME.	2	2		0
27986	MAT	113	MATEMATICA DISCRETA	3	FUNDAME.	2	2		0
27987	A.E.	114	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	3	FUNDAME.	3			0
27988	PSIPE	115	PSICOPEDAGOGIA	3	REGULAR	3			0

**Primer Año - Segundo Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
27405	HIST	165	HIST DE LAS RELACIONES DE PMA CON LOS E.E.U.U. I	3	REGULAR	3			0
27989	DIDTE	120	METODOS Y TEC APLICADAS AL DESARROLLO CURRICUL	3	FUNDAME.	3			0
<b>Pre-requisito</b>							<b>Abreviatura</b>	<b>Número</b>	
							27985	CURRI	112
							27988	PSIPE	115
27990	CON	121	CONTABILIDAD I	4	FUNDAME.	3	2		0
27991	INF	122	MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS Y PERIFERICOS	3	FUNDAME.	1	4		0
<b>Pre-requisito</b>							<b>Abreviatura</b>	<b>Número</b>	
							27983	INF	110
27992	INF	123	PROGRAMACION II	3	FUNDAME.	2			0
<b>Pre-requisito</b>							<b>Abreviatura</b>	<b>Número</b>	
							27984	INF	111
							27986	MAT	113
27992	INF	123	PROGRAMACION II	3	FUNDAME.	2			0
<b>Pre-requisito</b>							<b>Abreviatura</b>	<b>Número</b>	
							27984	INF	111
							27986	MAT	113
27993	INF	125	SOFTWARE ESTADISTICO	3	FUNDAME.	2	2		0
<b>Pre-requisito</b>							<b>Abreviatura</b>	<b>Número</b>	
							27983	INF	110
							27986	MAT	113

**Segundo Año - Verano**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
22472	NCES	0001	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN EN ESPAÑOL	2	REGULAR	1	2		0
22473	NCHI	0002	HISTORIA DE PANAMÁ EN EL MUNDO GLOBAL	2	REGULAR	2			0
22475	NCI	0004	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN EN INGLÉS	2	REGULAR	1	2		0

**Universidad de Panamá**

**Plan de Estudio**

**Facultad: 24 INFORMATICA ELEC. Y COMUNICACION**

**Escuela: 03 INFOR. PARA LA GEST. EDUC. Y EMPRES.** Descripción: LICENCIATURA EN INFORMATICA PARA

**Carrera: 02 LIC. PARA LA GESTION EDUC Y EMPRESA** LA GESTION EDUCATIVA Y EMPRESARIAL

**Código Plan: 0003 No\_Acuerdo:10-16**

**Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN INFORMATICA  
PARA LA GESTIION EDUCATIVA Y EMPRESARIAL**

**Turno: DIURNO**

**Segundo Año - Primer Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab		
27407	HIST	166	HIST DE LAS RELACIONES DE PMA CON LOS E.E.U.U. II	3	REGULAR		3			0		
27994	EVIN	210	EVALUACION EDUCATIVA	3	FUNDAME.		2	2		0		
<b>Pre-requisito</b>								<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>		
27989								DIDTE		120		
27995	INF	211	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	4	REGULAR		3	2		0		
<b>Pre-requisito</b>								<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>		
27993								INF		125		
27996	INF	212	BASE DE DATOS I	3	FUNDAME.		2			3		
<b>Pre-requisito</b>								<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>		
27992								INF		123		
27997	INF	213	SISTEMAS OPERATIVOS I	3	FUNDAME.		2			3		
<b>Pre-requisito</b>								<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>		
27991								INF		122		
27998	INF	214	PROGRAMACIÓN III	4	FUNDAME.		3			3		
<b>Pre-requisito</b>								<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>		
27992								INF		123		

**Segundo Año - Segundo Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab		
27999	INF	220	EVALUACION DE SOFTWARE EDUCATIVO	3	FUNDAME.		2	2		0		
28000	INF	221	MULTIMEDIA I	3	FUNDAME.		2	3		0		
<b>Pre-requisito</b>								<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>		
27983								INF		110		
28001	INF	222	PROGRAMACION IV	4	FUNDAME.		3			3		
<b>Pre-requisito</b>								<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>		
27998								INF		214		
28002	INF	223	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	3	REGULAR		2	3		0		
<b>Pre-requisito</b>								<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>		
27996								INF		212		
28003	INF	224	TECNOLOGIA WEB I	3	FUNDAME.		2			3		
<b>Pre-requisito</b>								<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>		
27983								INF		110		

**Tercer Año - Verano**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
22474	NGE	0003	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	2	REGULAR		2			0
22477	NCSOC	0006	SOCIEDAD MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	2	REGULAR		2			0
28020	INF	225	INFORMATICA FORENSE	2	OPTATIVA		1	2		0
28021	INF	225	SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	2	OPTATIVA		1	2		0
28022	INF	225	BASES DE DATOS II	2	OPTATIVA		1	2		0
28023	INF	225	SISTEMAS OPERATIVOS II	2	OPTATIVA		1	2		0
28024	INF	225	COMPETENCIAS DIGITALES WEB 2.0	2	OPTATIVA		1	2		0

**Universidad de Panamá**

**Plan de Estudio**

**Facultad: 24 INFORMATICA ELEC. Y COMUNICACION**

**Escuela: 03 INFOR. PARA LA GEST. EDUC. Y EMPRES.**

**Carrera: 02 LIC. PARA LA GESTION EDUC Y EMPRESA**

**Código Plan: 0003 No\_Acuerdo:10-16**

**Descripción: LICENCIATURA EN INFORMATICA PARA**

**LA GESTION EDUCATIVA Y EMPRESARIAL**

**Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN INFORMATICA**

**PARA LA GESTIION EDUCATIVA Y EMPRESARIAL**

**Turno: DIURNO**

**Tercer Año - Primer Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
28004	INF	310	MULTIMEDIA II	3	FUNDAME.		2	3		0
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>			
				28000	INF		221			
				28001	INF		222			
28005	ING	311	INGLES TECNICO I	4	REGULAR		3	3		0
28006	INF	312	AVANCES TECNOLOGICOS	3	FUNDAME.		2	2		0
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>			
				27999	INF		220			
28007	INF	313	REDES DE COMPUTADORAS	3	FUNDAME.		2	3		0
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>			
				27997	INF		213			
28008	INF	314	TECNOLOGIA WEB II	4	FUNDAME.		4	1		0
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>			
				28001	INF		222			
				28003	INF		224			

**Tercer Año - Segundo Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
12785	SEM1		SEMINARIO COMO ALTERNATIVA DE TRABAJO DE GRADO	3	FUNDAME.		3			0
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>			
				27983	INF		110			
				27984	INF		111			
				27985	CURRI		112			
				27986	MAT		113			
				27987	A.E.		114			
				27988	PSIPE		115			
				27989	DIDTE		120			
				28001	INF		222			
				28002	INF		223			
				28003	INF		224			
				28004	INF		310			
				28005	ING		311			
				28006	INF		312			
				28007	INF		313			
28009	ING	320	INGLES TECNICO II	4	REGULAR		2	4		0
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>			
				28005	ING		311			
28010	INF	321	SEGURIDAD EN REDES	4	FUNDAME.		3			3
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>			
				28007	INF		313			
28011	INF	322	AMBIENTES VIRTUALES/COLABORATIVOS	3	FUNDAME.		2	3		0
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>			
				28007	INF		313			
28012	INF	323	ENTORNOS DE PROGRAMACION	3	FUNDAME.		2	3		0
<b>Pre-requisito</b>					<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>			
				28008	INF		314			

**Universidad de Panamá**

**Plan de Estudio**

Facultad: 24 INFORMATICA ELEC. Y COMUNICACION

Escuela: 03 INFOR. PARA LA GEST. EDUC. Y EMPRES. Descripción: LICENCIATURA EN INFORMATICA PARA

Carrera: 02 LIC. PARA LA GESTION EDUC Y EMPRESA LA GESTION EDUCATIVA Y EMPRESARIAL

Código Plan: 0003 No\_Acuerdo:10-16

Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN INFORMATICA  
PARA LA GESTIION EDUCATIVA Y EMPRESARIAL

Turno: DIURNO

**Tercer Año - Segundo Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
28013	INF	324	TRABAJO DE GRADUACION I	3	FUNDAME.		3			0
<b>Pre-requisito</b>										
			27983		INF		110			
			27984		INF		111			
			27985		CURRI		112			
			27986		MAT		113			
			27987		A.E.		114			
			27988		PSIPE		115			
			27989		DIDTE		120			
			28001		INF		222			
			28002		INF		223			
			28003		INF		224			
			28004		INF		310			
			28005		ING		311			
			28006		INF		312			
			28007		INF		313			
			28008		INF		314			
			28009		ING		320			
			28010		INF		321			
28013	INF	324	TRABAJO DE GRADUACION I	3	FUNDAME.		3			0
<b>Pre-requisito</b>										
			28011		INF		322			
			28012		INF		323			

**Cuarto Año - Verano**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
28014	INF	326	PRACTICA EMPRESARIAL	3	FUNDAME.		2	3		0
<b>Pre-requisito</b>										
			27983		INF		110			
			28012		INF		323			
28015	FIL	327	ETICA PROFESIONAL Y RELACIONES HUMANAS	3	FUNDAME.		3			0
28032	INF	325	OBJETOS DE APRENDIZAJE	3	OPTATIVA		2	2		0
28033	INF	325	COMERCIO ELECTRONICO	3	OPTATIVA		2	2		0
29653	CON		ANÁLISIS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS	3	OPTATIVA		2	2		0
29654	MAT		MATEMÁTICA FINANCIERA	3	OPTATIVA		2	2		0
29655	AE		LOGÍSTICA	3	OPTATIVA		2	2		0
29656	AE		PLANEAMIENTO Y CONTROL DE GESTIÓN	3	OPTATIVA		2	2		0
29657	DER		DERECHO INFORMÁTICO	3	OPTATIVA		2	2		0
29658	ING		ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC	3	OPTATIVA		2	2		0
29659	ECO		FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS INFORMA	3	OPTATIVA		2	2		0
29660	CON		CONTABILIDAD II	3	OPTATIVA		2	2		0

**Universidad de Panamá**

**Plan de Estudio**

Facultad: 24 INFORMATICA ELEC. Y COMUNICACION

Escuela: 03 INFOR. PARA LA GEST. EDUC. Y EMPRES. Descripción: LICENCIATURA EN INFORMATICA PARA

Carrera: 02 LIC. PARA LA GESTION EDUC Y EMPRESA LA GESTION EDUCATIVA Y EMPRESARIAL

Código Plan: 0003 No\_Acuerdo:10-16

Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN INFORMATICA  
PARA LA GESTIION EDUCATIVA Y EMPRESARIAL

Turno: DIURNO

**Cuarto Año - Primer Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
12786	SEM2		SEMINARIO COMO ALTERNATIVA DE TRABAJO DE GRADO	3	FUNDAME.		3			0
<b>Pre-requisito</b>										
			27983				INF			110
			27984				INF			111
			27985				CURRI			112
			27986				MAT			113
			27987				A.E			114
			27988				PSIPE			115
			27989				DIDTE			120
			28001				INF			222
			28002				INF			223
			28003				INF			224
			28004				INF			310
			28005				ING			311
			28006				INF			312
			28007				INF			313
			28008				INF			314
12787	PRA		PRACTICA PROFESIONAL	6	FUNDAME.		3			0
<b>Pre-requisito</b>										
			27983				INF			110
			27984				INF			111
			27985				CURRI			112
			27986				MAT			113
			27987				A.E			114
			27988				PSIPE			115
			27989				DIDTE			120
			28001				INF			222
			28002				INF			223
			28003				INF			224
			28004				INF			310
			28005				ING			311
			28006				INF			312
			28007				INF			313
17456	INF	312B	TRABAJO DE GRADUACION II	3	FUNDAME.		3			0
28016	INF	410	EVALUACION Y AUDITORIA DE SISTEMAS	3	FUNDAME.		2	2		0
<b>Pre-requisito</b>										
			28002				INF			223
			28010				INF			321
28017	AE	411	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	4	FUNDAME.		3	2		0
<b>Pre-requisito</b>										
			28002				INF			223
			28011				INF			322
28018	INF	412	APLICACIONES PARA MOVILES	4	FUNDAME.		3	2		0
<b>Pre-requisito</b>										
			28012				INF			323
28019	INF	413	INGENIERIA DE SOFTWARE EDUCATIVO	3	FUNDAME.		2			3
<b>Pre-requisito</b>										
			28002				INF			223
			28012				INF			323

**Universidad de Panamá**

**Plan de Estudio**

Facultad: 24 INFORMATICA ELEC. Y COMUNICACION

Escuela: 03 INFOR. PARA LA GEST. EDUC. Y EMPRES. Carrera: 02 LIC. PARA LA GESTION EDUC Y EMPRESA

Código Plan: 0003 No\_Acuerdo:10-16

Descripción: LICENCIATURA EN INFORMATICA PARA

LA GESTION EDUCATIVA Y EMPRESARIAL

Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN INFORMATICA

PARA LA GESTIION EDUCATIVA Y EMPRESARIAL

Turno: DIURNO

**Cuarto Año - Primer Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab		
28025	INF	414	ROBOTICA	2	OPTATIVA		1	2		0		
28026	INF	414	REDES AVANZADO	2	OPTATIVA		1	2		0		
28027	INF	414	J A V A AVANZADO	2	OPTATIVA		1	2		0		
28028	INF	414	NUBERUA DE DATOS	2	OPTATIVA		1	2		0		
28029	INF	414	AMBIENTES VIRTUALES 3D	2	OPTATIVA		1	2		0		
28040	INF	415	TRABAJO DE GADUACION II	3	FUNDAME.		3			0		
<b>Pre-requisito</b>				<b>Abreviatura</b>			<b>Número</b>					
27983				INF			110					
27984				INF			111					
27985				CURRI			112					
27986				MAT			113					
27987				A.E			114					
27988				PSIPE			115					
27989				DIDTE			120					
27990				CON			121					
27991				INF			122					
27992				INF			123					
27993				INF			125					
27994				EVIN			210					
27995				INF			211					
27996				INF			212					
27998				INF			214					
27999				INF			220					
28000				INF			221					
28001				INF			222					
28002				INF			223					
28003				INF			224					
28004				INF			310					
28005				ING			311					
28006				INF			312					
28007				INF			313					
28008				INF			314					
28009				ING			320					
28010				INF			321					
28011				INF			322					
28012				INF			323					
28013				INF			324					
28014				INF			326					
28015				FIL			327					
17449	INF	312A	TRABAJO DE GRADUACION	3	FUNDAME.		3			0		