

**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 INFORMÁTICA  
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 CURRICU	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.  
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 INFORMÁTICA 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	NCGE	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 INFORMÁTICA  
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 GRADUADO	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 Descripción: LICENCIATURA EN INFORMATICA PARA  
Escuela: 03 INFOR. PARA LA GEST. EDUC. Y EMPRES. LA GESTION EDUCATIVA Y EMPRESARIAL  
Carrera: 02 LIC. PARA LA GESTION EDUC Y EMPRESA Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN INFORMÁTICA  
Código Plan: 0003 No\_Acuerdo:10-16 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>		<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	
				28008		INF		314	
				28009		ING		320	
				28010		INF		321	
28013	INF	324	TRABAJO DE GRADUACION I	3	FUNDAME.	3			0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</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>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</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 INFORMATICA	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.  
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 INFORMÁTICA  
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 GRADUACION	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	
						28008		INF 314	
12787	PRA		PRACTICA PROFESIONAL	6	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	
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>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
						28002		INF 223	
						28010		INF 321	
28017	AE	411	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	4	FUNDAME.	3	2		0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
						28002		INF 223	
						28011		INF 322	
28018	INF	412	APLICACIONES PARA MOVILES	4	FUNDAME.	3	2		0
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</b>	
						28012		INF 323	
28019	INF	413	INGENIERIA DE SOFTWARE EDUCATIVO	3	FUNDAME.	2			3
				<b>Pre-requisito</b>		<b>Abreviatura</b>		<b>Número</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 INFORMÁTICA  
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