

Universidad de Panamá

Plan de Estudio

Facultad: 24 INFORMATICA ELECTRONICA Y COM.
Escuela: 02 INGENIERIA EN INFORMATICA
Carrera: 01 LIC. DE INGENIERIA EN INFORMATICA
Código Plan: Plan: 0002 No_Acuerdo:1-23

Descripción: LICENCIATURA EN INGENIERIA EN INFORMATICA
Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN INGENIERIA EN INFORMATICA
Turno: DIURNO

Primer Año - Primer Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
22472	NCES	0001	LENGUAJE Y COMUNICACION EN ESPAÑOL	2	REGULAR		1	2		0
27405	HIST	165	HIST DE LAS RELACIONES DE PMA CON LOS E.E.U.U. I	3	REGULAR		3			0
31366	INF	111	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	4	FUNDAME.		3			3
31367	INF	112	FUNDAMENTO DE INNOVACION INFORMATICA	2	FUNDAME.		1	2		0
31368	MAT	113	MATEMATICA DISCRETA	3	FUNDAME.		2	2		0
31369	MAT	114	CALCULO DIFERENCIAL	5	FUNDAME.		4	2		0

Primer Año - Segundo Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
22475	NCI	0004	LENGUAJE Y COMUNICACION EN INGLES	2	REGULAR		1	2		0
31370	INF	121	PROGRAMACION I	4	FUNDAME.		2	2		2
Pre-requisito				Abreviatura		Número				
31366				INF		111				
31371	MAT	122	CALCULO INTEGRAL	5	FUNDAME.		4	2		0
Pre-requisito				Abreviatura		Número				
31369				MAT		114				
31372	MAT	123	ALGEBRA LINEAL	4	FUNDAME.		3	2		0
Pre-requisito				Abreviatura		Número				
31368				MAT		113				
31373	FIS	124	FISICA GENERAL	5	FUNDAME.		3	2		3
Pre-requisito				Abreviatura		Número				
31369				MAT		114				

Segundo Año - Verano

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
22474	NCGE	0003	GEOGRAFIA DE PANAMA	2	REGULAR		2			0
22477	NCSOC	0006	SOCIEDAD MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	2	REGULAR		2			0
27407	HIST	166	HIST DE LAS RELACIONES DE PMA CON LOS E.E.U.U. II	3	REGULAR		3			0
Pre-requisito				Abreviatura		Número				
27405				HIST		165				

Segundo Año - Primer Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
31374	INF	211	PROGRAMACION II	4	FUNDAME.		2	2		2
Pre-requisito				Abreviatura		Número				
31370				INF		121				
31375	MAT	212	LOGICA FORMAL	3	FUNDAME.		3			0
Pre-requisito				Abreviatura		Número				
31372				MAT		123				

Universidad de Panamá

Plan de Estudio

Facultad: 24 INFORMATICA ELECTRONICA Y COM.
Escuela: 02 INGENIERIA EN INFORMATICA
Carrera: 01 LIC. DE INGENIERIA EN INFORMATICA
Código Plan: Plan: 0002 No_Acuerdo:1-23

Descripción: LICENCIATURA EN INGENIERIA EN INFORMATICA
Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN INGENIERIA EN INFORMATICA
Turno: DIURNO

Segundo Año - Primer Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
31376	MAT	213	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	FUNDAME.		3	2		0
				Pre-requisito				Abreviatura		
				31371				MAT		
				31372				MAT		
31377	FIS	214	ELECTRICIDAD	3	FUNDAME.		2			3
				Pre-requisito				Abreviatura		
				31373				FIS		
31378	CONT	215	CONTABILIDAD	2	REGULAR		1	2		0
31379	ING	216	INGLES TECNICO	2			1	2		0
				Pre-requisito				Abreviatura		
				22475				NCI		

Segundo Año - Segundo Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
31380	INF	221	INFORMATICA TEORICA	4	FUNDAME.		3	2		0
				Pre-requisito				Abreviatura		
				31375				MAT		
31381	INF	222	PROGRAMACION III	4	FUNDAME.		2	2		2
				Pre-requisito				Abreviatura		
				31374				INF		
31382	INF	223	FUNDAMENTO DE LOS COMPUTADORES	4	FUNDAME.		3			3
				Pre-requisito				Abreviatura		
				31367				INF		
				31377				FIS		
31383	LEC	224	ANALISIS Y COMPONENTES DE CIRCUITOS	3	FUNDAME.		2	2		0
				Pre-requisito				Abreviatura		
				31377				FIS		
31384	ADM	225	DECISIONES FINANCIERAS	3			2	2		2
				Pre-requisito				Abreviatura		
				31378				CONT		
31385	EST	226	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	3			2	2		0
				Pre-requisito				Abreviatura		
				31372				MAT		

Tercer Año - Primer Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
31386	INF	311	PROGRAMACION WEB	3	FUNDAME.		2			2
				Pre-requisito				Abreviatura		
				31381				INF		
31387	INF	312	PROGRAMACION IV	4	FUNDAME.		2	2		2
				Pre-requisito				Abreviatura		
				31381				INF		

Universidad de Panamá

Plan de Estudio

Facultad: 24 INFORMATICA ELECTRONICA Y COM.
Escuela: 02 INGENIERIA EN INFORMATICA
Carrera: 01 LIC. DE INGENIERIA EN INFORMATICA
Código Plan: Plan: 0002 No_Acuerdo:1-23

Descripción: LICENCIATURA EN INGENIERIA EN INFORMATICA
Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN INGENIERIA EN INFORMATICA
Turno: DIURNO

Tercer Año - Primer Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
31388	MAT	313	PROCESOS Y REDES ESTOCASTICAS	4	FUNDAME.		3	2		0
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31385	EST			226		
				31384	ADM			225		
31390	MAT	315	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	3	FUNDAME.		2	2		0
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31371	MAT			122		
				31372	MAT			123		
31391	INF	316	ANALISIS NUMERICO	4	FUNDAME.		3	2		0
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31376	MAT			213		
				31381	INF			222		

Tercer Año - Segundo Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
31392	LEC	321	ARQ. DE COMPUTADORES	3	FUNDAME.		2			3
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31382	INF			223		
31393	INF	322	PROGRAMACION V	4	FUNDAME.		2	2		0
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31387	INF			312		
31394	INF	323	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	4	FUNDAME.		3			2
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31387	INF			312		
31395	INF	324	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR	3	FUNDAME.		2	2		0
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31382	INF			223		
31396	INF	325	SIST. OPERATIVOS	3	FUNDAME.		2			2
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31382	INF			223		
31397	MAT	326	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	4	FUNDAME.		3	2		0
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31390	MAT			315		

Cuarto Año - Primer Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
31398	INF	411	ESTRUCTURA DE LENGUAJE DE PROGRAMACION	3	FUNDAME.		2			0
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31387	INF			312		
31399	INF	412	ENTORNOS DE PROGRAMACION	4	FUNDAME.		3			0
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31393	INF			322		

Universidad de Panamá

Plan de Estudio

Facultad: 24 INFORMATICA ELECTRONICA Y COM.
Escuela: 02 INGENIERIA EN INFORMATICA
Carrera: 01 LIC. DE INGENIERIA EN INFORMATICA
Código Plan: Plan: 0002 No_Acuerdo:1-23

Descripción: LICENCIATURA EN INGENIERIA EN INFORMATICA
Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN INGENIERIA EN INFORMATICA
Turno: DIURNO

Cuarto Año - Primer Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
31400	INF	413	BASE DE DATOS I		FUNDAME.		2			3
Pre-requisito										
				31375			MAT			212
Pre-requisito										
				31393			INF			322
31401	LEC	414	ELECTRONICA DIGITAL	3	FUNDAME.		2			2
Pre-requisito										
				31383			LEC			224
31402	INF	415	PROGRAMACION PARA DISPOSITIVOS MOVILES	3	FUNDAME.		2			2
Pre-requisito										
				31393			INF			322
Pre-requisito										
				31398			INF			411
31403	LEC	416	TELEINFORMATICA I	4	FUNDAME.		3			2
Pre-requisito										
				31382			INF			223

Cuarto Año - Segundo Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
31404	INF	421	OPTATIVA I	2			1	2		0
31405	INF	422	MODELOS Y SIMULACION	3	FUNDAME.		2			2
Pre-requisito										
				31388			MAT			313
Pre-requisito										
				31397			MAT			326
31406	INF	423	BASE DE DATOS II	3	FUNDAME.		2			3
Pre-requisito										
				31399			INF			412
31407	INF	424	OPTATIVA II	2			1	2		0
31408	LEC	425	TLEINFORMATICA II	7	REGULAR		3			2
Pre-requisito										
				31403			LEC			416
31409	INF	426	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3	FUNDAME.		2	2		0
Pre-requisito										
				31385			EST			226

Quinto Año - Verano

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
22473	NCHI	0002	HISTORIA DE PANAMA EN EL MUNDO GLOBAL	2	REGULAR		2			0
31410	INF	431	PRACTICA PROFESIONAL	4	FUNDAME.		3	2		0
31411	INF	432	ETICA PROFESIONAL TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	2			1	2		0

Universidad de Panamá

Plan de Estudio

Facultad: 24 INFORMATICA ELECTRONICA Y COM.
Escuela: 02 INGENIERIA EN INFORMATICA
Carrera: 01 LIC. DE INGENIERIA EN INFORMATICA
Código Plan: Plan: 0002 No_Acuerdo:1-23

Descripción: LICENCIATURA EN INGENIERIA EN INFORMATICA
Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN INGENIERIA EN INFORMATICA
Turno: DIURNO

Quinto Año - Primer Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
31412	INF	511	DISEÑO DE COMPILADORES	4	FUNDAME.		3			3
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31392	LEC			321		
31413	INF	512	INGENIERIA DE SOFTWARE I	4	FUNDAME.		3			2
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31394	INF			323		
				31409	INF			426		
31414	INF	513	EVALUACION Y AUDITORIA DE SISTEMAS	3	FUNDAME.		2	2		0
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31394	INF			323		
				31409	INF			426		
31415	INF	514	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4	FUNDAME.		3			2
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31387	INF			312		
				31405	INF			422		
31416	INF	516	OPTATIVA III	3			3			0
31417	INF	517	ADM. DE CENTROS DE INFORMACION	3	FUNDAME.		3			0
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31389	ECO			314		
				31410	INF			431		
31418	INF	515	TRABAJO DE GRADUACION	3	FUNDAME.		3			0

Quinto Año - Segundo Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
31419	INF	521	INGENIERIA DE SOFTWARE II	4	FUNDAME.		3	2		0
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31413	INF			512		
31420	INF	522	OPTATIVA IV	2	OPTATIVA		1	2		0
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31399	INF			412		
				31406	INF			423		
31421	INF	523	PROTECCION DE INFORMACION	3	FUNDAME.		2	2		0
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31408	LEC			425		
				31414	INF			513		
31422	INF	524	SISTEMAS EXPERTOS	3	FUNDAME.		5			2
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31415	INF			514		
31423	INF	526	COMPUTABILIDAD Y COMPLEJIDAD DE ALGORITMO	4	FUNDAME.		3			2
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31393	INF			322		
31424	INF	527	GERENCIA DE PROYECTO EN INFORMATICA	2	FUNDAME.		1	2		0
				Pre-requisito	Abreviatura			Número		
				31417	INF			517		

Universidad de Panamá**Plan de Estudio**

Facultad: 24 INFORMATICA ELECTRONICA Y COM.
Escuela: 02 INGENIERIA EN INFORMATICA
Carrera: 01 LIC. DE INGENIERIA EN INFORMATICA
Código Plan: Plan: 0002 No_Acuerdo:1-23

Descripción: LICENCIATURA EN INGENIERIA EN INFORMATICA
Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN INGENIERIA EN INFORMATICA
Turno: DIURNO

Quinto Año - Segundo Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
31425	INF	525	TRABAJO DE GRACUADUACION	3	FUNDAME.	3			0
Pre-requisito					Abreviatura			Número	
31418					INF			515	