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
31376	MAT	213	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	FUNDAME.	3	2		0
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31371			MAT		122
				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
31377	**FIS**	**214**	**ELECTRICIDAD**	**3**	**FUNDAME.**	**2**			**3**
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31373			FIS		124
31378	CONT	215	CONTABILIDAD	2	REGULAR	1	2		0
31379	ING	216	INGLES TECNICO	2		1	2		0
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				22475			NCI		0004

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**		**Número**
				31375			MAT		212
31381	INF	222	PROGRAMACION III	4	FUNDAME.	2	2		2
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31374			INF		211
31382	INF	223	FUNDAMENTO DE LOS COMPUTADORES	4	FUNDAME.	3			3
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31367			INF		112
				31377			FIS		214
31383	LEC	224	ANALISIS Y COMPONENES DE CIRCUITOS	3	FUNDAME.	2	2		0
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31377			FIS		214
31384	ADM	225	DECISIONES FINANCIERAS	3		2	2		2
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31378			CONT		
31385	EST	226	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	3		2	2		0
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31372			MAT		123

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**		**Número**
				31381			INF		222
31387	INF	312	PROGRAMACION IV	4	FUNDAME.	2	2		2
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31381			INF		222
31388	MAT	313	PROCESOS Y REDES ESTOCASTICAS	4	FUNDAME.	3	2		0
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31385			EST		226
				31384			ADM		225

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
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
31400	INF	413	BASE DE DATOS I		FUNDAME.	2			3
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31375			MAT		212
				31393			INF		322
31401	LEC	414	ELECTRONICA DIGITAL	3	FUNDAME.	2			2
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31383			LEC		224

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
31402	**INF**	**415**	**PROGRAMACION PARA DISPOCITIVOS MOVILES**	**3**	**FUNDAME.**	**2**			**2**
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31393			INF		322
				31398			INF		411
31403	LEC	416	TELEINFORMATICA I	4	FUNDAME.	3			2
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				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			**Abreviatura**		**Número**
				31388			MAT		313
				31397			MAT		326
31406	INF	423	BASE DE DATOS II	3	FUNDAME.	2			3
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31399			INF		412
31407	INF	424	OPTATIVA II	2		1	2		0
31408	LEC	425	TLEINFORMATICA II	7	REGULAR	3			2
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31403			LEC		416
31409	INF	426	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3	FUNDAME.	2	2		0
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				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

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 SOFWARE I	4	FUNDAME.	3			2
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31394			INF		323
				31409			INF		426

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
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 SOFWARE 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
31425	INF	525	TRABAJO DE GRACUADUACION	3	FUNDAME.	3			0
				Pre-requisito			**Abreviatura**		**Número**
				31418			INF		515