

**Universidad de Panamá**  
**Plan de Estudio**

**Facultad: 24 INFORMATICA ELECTRONICA Y COMUNIC**  
**Escuela: 01 INGENIERIA EN INFORMATICA**  
**Carrera: 02 LIC. DE INGENIERIA EN INFORMATICA**  
**Código Plan: 0001**

**Descripción: La Licenciatura en Ingeniería en Informática**  
**Título: LICENCIATURA EN INGENIERIA EN INFORMATICA**  
**Turno: DIURNO**

**Primer Año - Primer Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
07462	INF	100	INFORMATICA BASICA	3	FUNDAME.	2	0	0	6
09209	MAT	121A	CALCULO DIFERENCIAL	5	FUNDAME.	3	4	0	0
09210	MAT	111	MATEMATICA DISCRETA	5	FUNDAME.	3	4	0	0
09211	ESP	100	ESPAÑOL TECNICO	4	REGULAR	4	0	0	0
09212	BIO	101	PRINCIPIO DE ECOLOGIA	3	REGULAR	2	0	0	3
09214	DF	100	EDUCACION FISICA	2	REGULAR	1	2	0	0
27405	HIST	165	HIST DE LAS RELACIONES DE PMA CON LOS E.E.U.U. I	3	REGULAR	3	0	0	0

**Primer Año - Segundo Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
10097	MAT	121B	CALCULO INTEGRAL	5	FUNDAME.	3	4	0	0
10098	MAT	122	ALGEBRA LINEAL	4	FUNDAME.	3	2	0	0
10099	INF	123	PROGRAMACION I	4	FUNDAME.	2	2	0	2
10100	FIS	124	FISICA GENERAL	5	FUNDAME.	3	2	0	3
10101	ING	125	INGLES TECNICO I	3	REGULAR	3	0	0	0
10102	SOC	126	SOCIOLOGIA	3	REGULAR	3	0	0	0
27407	HIST	166	HIST DE LAS RELACIONES DE PMA CON LOS E.E.U.U II	3	REGULAR	3	0	0	0

**Segundo Año - Primer Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
10103	FIS	210	ELECTRICIDAD Y OPTICA	4	FUNDAME.	3	0	0	3
10104	INF	212	PROGRAMACION II	4	FUNDAME.	2	2	0	2
10105	MAT	213	LOGICA FORMAL	3	FUNDAME.	3	0	0	0
10106	MAT	214	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	FUNDAME.	3	2	0	0
10107	ING	215	INGLES TECNICO II	3	REGULAR	3	0	0	0
10108	ECO	216	ECONOMIA	3	REGULAR	3	0	0	0

**Segundo Año - Segundo Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
10109	IEC	221	ANALISIS Y COMPONENTES DE CIRCUITOS	4	FUNDAME.	3	0	0	3
10110	INF	222	PROGRAMACION III	4	FUNDAME.	2	2	0	2
10111	INF	223	INFORMATICA TEORICA I	3	FUNDAME.	2	2	0	0
10112	EST	224	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	4	FUNDAME.	3	2	0	0
10113	INF	225	FUNDAMENTOS DE LOS COMPUTADORES	4	FUNDAME.	3	2	0	3

10114	CON	226	CONTABILIDAD	4	REGULAR	3	2	0	0
-------	-----	-----	--------------	---	---------	---	---	---	---

### Tercer Año - Primer Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
10115	MAT	311A	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	3	FUNDAME.	2	2	0	0
10116	INF	312	INFORMATICA TEORICA II	3	FUNDAME.	2	2	0	0
10117	MAT	313	PROCESOS Y REDES ESTOCASTICAS	4	FUNDAME.	3	2	0	0
10118	MAT	314	ANALISIS NUMERICO	4	FUNDAME.	3	0	0	0
10119	INF	315	PROGRAMACION IV	4	FUNDAME.	3	0	0	3
10120	ADM	316	DECISIONES FINANCIERAS	4	REGULAR	3	2	0	0

### Tercer Año - Segundo Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
10121	MAT	311B	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	4	FUNDAME.	3	2	0	0
10122	INF	322	ESTRUCTURA DE LENGUAJES DE PROGRAMACION	4	FUNDAME.	3	0	0	3
10123	ADM	323	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	3	REGULAR	3	0	0	0
10124	INF	324	TEORIA DE LA INFOMACION Y CODIFICACION	3	FUNDAME.	3	0	0	0
10125	INF	325	PROGRAMACION V	4	FUNDAME.	3	0	0	3
10126	ECO	326	INGENIERIA ECONOMICA	3	REGULAR	2	1	0	0
10127	INF	327	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	3	FUNDAME.	2	0	0	2

### Cuarto Año - Primer Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
10128	INF	411	ENTORNOS DE PROGRAMACION	4	FUNDAME.	3	0	0	3
10129	INF	412A	SIST. OPERATIVO Y ARQ. DE COMP. I	4	FUNDAME.	3	0	0	3
10130	IEC	415A	ELECTRONICA DIGITAL I	4	FUNDAME.	3	0	0	2
10131	IINF	414	BASE DE DATOS	4	FUNDAME.	3	0	0	3
10132	IEC	415A	TELEINFORMATICA I	4	FUNDAME.	3	0	0	2
10133	INF	416	ADMINISTRACION DE CENTROS DE INFORMACION	3	FUNDAME.	3	0	0	0

### Cuarto Año - Segundo Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
10134	INF	421	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMA	4	FUNDAME.	3	0	0	2
10135	IEC	412B	SIST. OPERATIVO Y ARQ. DE COMP. II	4	FUNDAME.	3	0	0	3
10136	IEC	413B	ELECTRONICA DIGITAL II	4	FUNDAME.	3	0	0	2
10137	INF	424	COMPUTADORAS Y SOCIEDAD	2	REGULAR	3	0	0	0
10138	IEC	415B	TELEINFORMATICA II	4	FUNDAME.	3	0	0	2
10139	INF	426	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	4	REGULAR	3	2	0	0
10140	INF	427	MODELOS Y SIMULACION	3	FUNDAME.	2	0	0	2

**Cuarto Año - Verano**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
10141	INF	501	PRACTICA PROFESIONAL	4	FUNDAME.	3	2	0	0

**Quinto Año - Primer Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
10142	INF	511	DISEÑO DE COPILADORES	4	FUNDAME.	3	0	0	3
10143	INF	512A	INGENIERIA DE SOFTWARE I	4	FUNDAME.	3	0	0	2
10144	INF	513	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4	FUNDAME.	3	0	0	2
10145	INF	514	EVALUACION Y AUDITORIA DE SISTEMAS	3	FUNDAME.	3	0	0	0
10146	INF	515A	TRABAJO DE GRADUACION	3	FUNDAME.	18	0	0	0
10147	INF	516	ETICA PROFESIONAL	3	REGULAR	3	0	0	0
27552	MISC	728	SEGURIDAD Y GESTION DE REDES I	3	FUNDAME.	2	0	0	2

**Quinto Año - Segundo Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
10148	INF	512B	INGENIERIA DE SOFTWARE II	4	FUNDAME.	3	0	0	2
10149	INF	522	SISTEMAS EXPERTOS	4	FUNDAME.	3	0	0	2
10150	INF	523	COMPUTABILIDAD Y COMPLEJIDAD DE ALGORITMOS	4	FUNDAME.	3	0	0	2
10151	INF	524	PROTECCION DE LA INFORMACION	3	FUNDAME.	3	0	0	0
10152	INF	515B	TRABAJO DE GRADUACION	3	FUNDAME.	18	0	0	0
10153	INF	526	INFORMATICA EDUCATIVA	4	FUNDAME.	3	0	0	2
12787	PRA		PRACTICA PROFESIONAL	6	REGULAR	3	0	0	0
19792	MISC	705	PROGRAMACION I	3	FUNDAME.	2	0	0	3
27555	MISC	735	ADMINISTRACION DE PROYECTO TICS	2	FUNDAME.	2	0	0	0