

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE VERAGUAS



FACULTAD **INFORMATICA, ELECTRONICA Y COMUNICACION**
CARRERA **LICENCIATURA EN ING. EN INFORMATICA**
PLAN DE ESTUDIO **0002**

PRIMER AÑO - PRIMER SEMESTRE										
ASIG	ABREV	NUM	NOMBRE	CR	TEO	PRAC	CLIN	LAB	TIPOMATERIA	PRERREQUISITO
31366	INF	111	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL	
31367	INF	112	FUNDAMENTOS DE INNOVACION INFORMATICA	2	1	2	0	0	FUNDAMENTAL	
31368	MAT	113	MATEMATICA DISCRETA	3	2	2	0	0	FUNDAMENTAL	
31369	MAT	114	CALCULO DIFERENCIAL	5	4	2	0	0	FUNDAMENTAL	
22472	NCES	0001	LENGUAJE Y COMUNICACION EN ESPAÑOL	2	1	2	0	0	REGULAR	
27405	HIST	165	HIST DE LAS RELACIONES DE PMA CON LOS	3	3	0	0	0	REGULAR	
PRIMER AÑO - SEGUNDO SEMESTRE										
ASIG	ABREV	NUM	NOMBRE	CR	TEO	PRAC	CLIN	LAB	TIPOMATERIA	PRERREQUISITO
31370	INF	121	PROGRAMACION I	4	2	2	0	2	FUNDAMENTAL	INF 111
31371	MAT	122	CALCULO INTEGRAL	5	4	2	0	0	FUNDAMENTAL	MAT 114
31372	MAT	123	ALGEBRA LINEAL	4	3	2	0	0	FUNDAMENTAL	MAT 113
31373	FIS	124	FISICA GENERAL	5	3	2	0	3	FUNDAMENTAL	MAT 114
22475	NCIN	0004	LENGUAJE Y COMUNICACION EN INGLES	2	1	2	0	0	REGULAR	
PRIMER AÑO - VERANO										
ASIG	ABREV	NUM	NOMBRE	CR	TEO	PRAC	CLIN	LAB	TIPOMATERIA	PRERREQUISITO
27407	HIST	166	HISTORIA DE LAS RELACIONES ENTRE PANAMA	3	3	0	0	0	REGULAR	HIST 165
22474	NCGE	0003	GEOGRAFIA DE PANAMA	2	2	0	0	0	REGULAR	
22477	NCSOC	0006	SOCIEDAD MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	2	2	0	0	0	REGULAR	
SEGUNDO AÑO - PRIMER SEMESTRE										
ASIG	ABREV	NUM	NOMBRE	CR	TEO	PRAC	CLIN	LAB	TIPOMATERIA	PRERREQUISITO
	INF	211	PROGRAMACION II	4	2	2	0	2	FUNDAMENTAL	INF 121
	MAT	212	LOGICA FORMAL	3	3	0	0	0	FUNDAMENTAL	MAT 123
	MAT	213	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	3	2	0	0	FUNDAMENTAL	MAT 122, MAT 123
	FIS	214	ELECTRICIDAD	3	2	0	0	3	FUNDAMENTAL	FIS 124
	CON	215	CONTABILIDAD	2	1	2	0	0	REGULAR	
	ING	216	INGLES TECNICO	2	1	2	0	0	REGULAR	NCIN 0004
SEGUNDO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE										
ASIG	ABREV	NUM	NOMBRE	CR	TEO	PRAC	CLIN	LAB	TIPOMATERIA	PRERREQUISITO
	INF	221	INFORMATICA TEORICA	4	3	2	0	0	FUNDAMENTAL	MAT 212
	INF	222	PROGRAMACION III	4	2	2	0	2	FUNDAMENTAL	INF 211
	INF	223	FUNDAMENTOS DE LOS COMPUTADORES	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL	INF 112, FISC 214
	IEC	224	ANALISIS Y COMPONENTES DE CIRCUITOS	3	2	0	0	2	FUNDAMENTAL	FIS 214
	ADM	225	DECISIONES FINANCIERAS	3	2	2	0	0	REGULAR	CON 215
	EST	226	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	3	2	2	0	0	REGULAR	MAT 123
TERCER AÑO - PRIMER SEMESTRE										
ASIG	ABREV	NUM	NOMBRE	CR	TEO	PRAC	CLIN	LAB	TIPOMATERIA	PRERREQUISITO
	INF	311	PROGRAMACION WEB	3	2	0	0	2	FUNDAMENTAL	INF 222
	INF	312	PROGRAMACION IV	4	2	2	0	2	FUNDAMENTAL	INF 222
	MAT	313	PROCESOS Y REDES ESTOCASTICAS	4	3	2	0	0	FUNDAMENTAL	EST 226
	ECO	314	INGENIERIA ECONOMICA	2	1	2	0	0	REGULAR	ADM 225
	MAT	315	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	3	2	2	0	0	FUNDAMENTAL	MAT 122, MAT 123
	INF	316	ANALISIS NUMERICO	4	3	0	0	2	FUNDAMENTAL	MAT 212, INF 222
TERCER AÑO - SEGUNDO SEMESTRE										
ASIG	ABREV	NUM	NOMBRE	CR	TEO	PRAC	CLIN	LAB	TIPOMATERIA	PRERREQUISITO
	IEC	321	ARQ. DE COMPUTADORA	3	2	0	0	3	FUNDAMENTAL	INF 223
	INF	322	PROGRAMACION V	4	2	2	0	2	FUNDAMENTAL	INF 312
	INF	323	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	4	3	0	0	2	FUNDAMENTAL	INF 312
	INF	324	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	3	2	0	0	2	FUNDAMENTAL	INF 223
	INF	325	SISTEMAS OPERATIVOS	3	2	0	0	2	FUNDAMENTAL	INF 223
	MAT	326	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	4	3	2	0	0	FUNDAMENTAL	MAT 315

CUARTO AÑO - PRIMER SEMESTRE										
ASIG	ABREV	NUM	NOMBRE	CR	TEO	PRAC	CLIN	LAB	TIPOMATERIA	PRERREQUISITO
	INF	411	ESTRUCTURA DE LENGUAJES DE PROGRAM	3	2	0	0	3	FUNDAMENTAL	INF 314, INF 312
	INF	412	ENTORNOS DE PROGRAMACION	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL	INF 322
	INF	413	BASE DE DATOS I	3	2	0	0	3	FUNDAMENTAL	INF 322, MAT 212
	IEC	414	ELECTRONICA DIGITAL I	3	2	0	0	2	FUNDAMENTAL	IEC 224
	INF	415	PROGRAMACION PARA DISPOSITIVOS MOVIL	3	2	0	0	2	FUNDAMENTAL	INF 411, INF 322
	IEC	416	TELEINFORMATICA I	4	3	0	0	2	FUNDAMENTAL	INF 223
CUARTO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE										
ASIG	ABREV	NUM	NOMBRE	CR	TEO	PRAC	CLIN	LAB	TIPOMATERIA	PRERREQUISITO
	INF	421	OPTATIVA I	2	1	2	0	0	REGULAR	APROBAR 3 AÑO
	INF	422	MODELOS Y SIMULACION	3	2	0	0	2	FUNDAMENTAL	MAT 313, MAT 326
	INF	423	BASE DE DATOS II	3	2	0	0	3	FUNDAMENTAL	INF 412
	INF	424	OPTATIVA II	2	1	2	0	0	REGULAR	INF 516
	IEC	425	TELEINFORMATICA II	4	3	0	0	2	FUNDAMENTAL	IEC 416
	INF	426	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3	2	2	0	0	FUNDAMENTAL	EST 226
QUINTO AÑO - VERANO										
ASIG	ABREV	NUM	NOMBRE	CR	TEO	PRAC	CLIN	LAB	TIPOMATERIA	PRERREQUISITO
	INF	431	PRACTICA PROFESIONAL	4	3	2	0	0	FUNDAMENTAL	APROBAR 4 AÑO
	INF	432	ETICA PROFESIONAL TECNOLOGIA DE INFOR	2	1	2	0	0	REGULAR	APROBAR 3 AÑO
	NCHI	2	HISTORIA DE PANAMA EN EL MUNDO GLOBAL	2	2	0	0	0	REGULAR	
QUINTO AÑO - PRIMER SEMESTRE										
ASIG	ABREV	NUM	NOMBRE	CR	TEO	PRAC	CLIN	LAB	TIPOMATERIA	PRERREQUISITO
	INF	511	DISENO DE COMPILADORES	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL	INF 314, INF 322
	INF	512	INGENIERIA DE SOFTWARE I	4	3	0	0	2	FUNDAMENTAL	INF 426, INF 323
	INF	513	EVALUACION Y AUDITORIA DE SISTEMAS	3	2	2	0	0	FUNDAMENTAL	INF 426, INF 323
	INF	514	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4	3	0	0	2	FUNDAMENTAL	INF 312, INF 422
	INF	515	TRABAJO DE GRADUACION	3	3	0	0	0	FUNDAMENTAL	APROBAR 4 AÑO
	INF	516	OPTATIVA III	2	1	2	0	0	REGULAR	APROBAR 4 AÑO
	INF	517	ADMINISTRACION DE CENTROS DE INFORMA	3	3	0	0	0	FUNDAMENTAL	ECO 314, INF 431
QUINTO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE										
ASIG	ABREV	NUM	NOMBRE	CR	TEO	PRAC	CLIN	LAB	TIPOMATERIA	PRERREQUISITO
	INF	521	INGENIERIA DE SOFTWARE II	4	3	0	0	2	FUNDAMENTAL	INF 512
	INF	522	OPTATIVA IV	2	1	2	0	0	REGULAR	INF 423, INF 412
	INF	523	PROTECCION DE LA INFORMACION	3	2	2	0	0	FUNDAMENTAL	IEC 425, INF 513
	INF	524	SISTEMAS EXPERTOS	4	3	0	0	2	FUNDAMENTAL	INF 514
	INF	525	TRABAJO DE GRADUACION	3	3	0	0	0	FUNDAMENTAL	INF 515
	INF	526	COMPUTABILIDAD Y COMPLEJIDAD DE ALGO	4	3	0	0	2	FUNDAMENTAL	INF 322
	INF	527	GERENCIA DE PROYECTOS EN INFORMATICA	2	1	2	0	0	FUNDAMENTAL	INF 517

OBSERVACIÓN:

Plan de la carrera Aprobado en Consejo Académico 10-94 del 23 de marzo de 1994
 Actualización aprobada en Consejo de Facultades de Tecnología, Ciencias Naturales Exactas y Ciencias Administrativas Reunión
 CF-TCNA N° 1-23 celebrada el 5 de enero de 2023

*Este plan actualizado, cuenta con los códigos de asignatura del I año en 2023,
 y a medida que se va implementando se van creando los códigos de las asignaturas de II año en adelante.*