



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO
OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA DE INFORMÁTICA



Pénsum de las Carreras Licenciatura y Técnico en informática

Plan: 14

Proporcionado por:

Asociación Nacional de Estudiantes Uasdianos de Informática (ANEUINFO) - aneuinf@gmail.com

o Primer Semestre

clave	Asignatura	HT	HP	CR	Pre-requisito	Cat.
BIO-0140	Biología Básica	02	02	03		
DOP-0100	Orientación Institucional	03	00	03		
HIS-0110	Fdtos. de Historia Social Dominicana	03	00	03		
INF-1091	Computación Esencial	04	00	04		AA
INF-1092	Lab. de Computación Esencial	00	02	01		AA
LET-0110	Lengua Española Básica I	03	01	03		
MAT-0140	Matemáticas Básica	04	00	04		
SOC-0110	Introducción a las Ciencias Sociales	03	00	03		
		22	05	24		

o Segundo Semestre

clave	Asignatura	HT	HP	CR	Pre-requisito	Cat.
EFS-0100	Educación Física	01	02	02		
FIS-0140	Física Básica	03	02	04		
IDI-0210	Inglés Elemental I	04	03	05		
INF-1111	Introducción a la Programación	04	00	04	INF-1091	AB
INF-1112	Lab. Introducción a la Programación	00	02	01	INF-1092	AB
LET-0120	Lengua Española Básica II	03	01	03	LET-0110	
MAT-2330	Análisis Lineal y Matricial	04	02	05	MAT-0140	
		19	12	24		

o Tercer Semestre

clave	Asignatura	HT	HP	CR	Pre-requisito	Cat.
FIL-0110	Introducción a la Filosofía	03	00	03		
FIS-1150	Fdtos. de Fís., Electrónica y Mag.	03	00	03	FIS-0140	
FIS-1160	Lab. Fdtos. de Fís., Electrónica y Mag.	00	02	01	FIS-0140	
IDI-0130	Inglés Técnico	04	00	04	IDI-0210	
INF-1114	Lenguaje de Programación I	04	00	04	INF-1111	AB
INF-1115	Lab. Lenguaje de Programación I	00	02	01	INF-1112	AB
MAT-3530	Cálculo I	04	02	05	MAT-2330	
QUI-0140	Química Básica	02	03	03		
		20	09	24		

Proporcionado por:

Asociación Nacional de Estudiantes Uasdianos de Informática (ANEUINFO) - aneuinf@gmail.com

o Cuarto Semestre

clave	Asignatura	HT	HP	CR	Pre-requisito	Cat.
EST-2110	Estadística Básica	04	02	05	MAT-0140	
INF-1116	Lenguaje de Programación II	04	00	05	INF-1114	AB
INF-1117	Lab. Lenguaje de Programación II	00	02	01	INF-1115	AB
MAT-1430	Matemática Financiera	04	02	05	MAT-0140	
MAT-3540	Cálculo II	04	02	05	MAT-3530	
		16	08	21		

o Quinto Semestre

clave	Asignatura	HT	HP	CR	Pre-requisito	Cat.
INF-1001	Organización y Arquitectura del Comp	04	00	04	INF-1091	AA
INF-1118	Lenguaje de Programación III	04	00	04	INF-1116	AB
INF-1119	Lab. Lenguaje de Programación III	00	02	01	INF-1117	AB
INF-3220	Algoritmos Computacionales	04	02	05	MAT-3540; INF-1114	AC
CON-1190	Contabilidad	04	02	05	MAT-0140	
		16	06	19		

o Sexto Semestre

clave	Asignatura	HT	HP	CR	Pre-requisito	Cat.
ADM-1120	Administración	03	00	03		
INF-1120	Lenguaje de Programación IV	04	00	04	INF-1118	AB
INF-1121	Lab. Lenguaje de Programación IV	00	02	01	INF-1119	AB
INF-3240	Sistemas Operativos	03	02	04	INF-1001; INF-3220	AC
INF-4200	Base de Datos I	04	02	05	INF-3220	AC
		14	06	17		

o Séptimo Semestre

clave	Asignatura	HT	HP	CR	Pre-requisito	Cat.
INF-3241	Análisis y Diseño de Sistemas	03	02	04	INF-4200	AC
FIL-3220	Ética Profesional	02	00	02	FIL-0110	
INF-4201	Base de Datos II	04	02	05	INF-4200	AC
INF-4260	Redes y Procesamiento de Datos	03	02	04	INF-3240, INF-3220	AC
MAT-3920	Matemáticas Discretas para Comp.	04	02	05	MAT-0140	
INF-ZZZ0	Asignatura Optativa	00	00	02		
		16	08	22		

NOTA: Al tener aprobadas en su totalidad las materias concernientes a los seis primeros semestres, usted ostenta el grado de Técnico en Informática.

Proporcionado por:

Asociación Nacional de Estudiantes Uasdianos de Informática (ANEUINFO) - aneuinf@gmail.com

o Octavo Semestre

clave	Asignatura	HT	HP	CR	Pre-requisito	Cat.
INF-4220	Teoría de Compiladores	04	02	05	INF-1117;INF-3240;MAT-3920	AC
INF-4230	Sistemas de Información	03	02	04	INF-3241	AC
INF-4250	Teleproceso	03	02	04	INF-3240;INF-4260	AC
INF-4251	Ingeniería de Software I	03	02	04	MAT-1430;INF-3240	AC
MAT-3940	Investigación de Operaciones	04	02	05	MAT-3540	
INF-ZZZ0	Asignatura Optativa	00	00	02		
		17	10	24		

o Noveno Semestre

clave	Asignatura	HT	HP	CR	Pre-requisito	Cat.
INF-4261	Ingeniería de Software II	03	02	04	INF-4251	AC
INF-4271	Auditoría de Sistemas	04	00	04	INF-3240;INF-3241;INF-4260	
INF-4281	Administración de Centros de Cómputos.	03	02	04	ADM-1120;INF-4260;INF-3240	AC
INF-7000	Tesis de Grado ó Curso Equivalente	00	00	08		AC
INF-ZZZ0	Asignatura Optativa	00	00	02		
		10	04	22		

Materias Optativas

clave	Asignatura	HT	HP	CR	Pre-requisito	Cat.
FIS-2150	Física	04	02	05	FIS-111;MAT-353	
ADM-3350	Sistema de Procedimiento O&M	02	00	04	ADM-112	
FIL-1240	Met. De la Investigación Científica	03	00	03		
INF-4262	Inteligencia Artificial	04	02	05	INF-3220;INF-1117	
INF-4263	Estructura de Datos	02	02	03	INF-3220;INF-1117	
INF-4280	Lenguaje Ensamblador	04	02	05	INF-1117	
MAT-3930	Teoría de las probabilidades	03	02	04	MAT-354;EST-211	
MAT-4940	Métodos numéricos	04	02	05	MAT-233;MAT-354;INF-1111	
		26	12	34		

a : Esta asignatura debe tomarse después de cursar el octavo semestre y bajo autorización.

Créditos:	Técnico en Informática	129
	Licenciatura en Informática	197