udp Escuela de Informática y Telecomunicaciones
FACULTAD DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería
Escuela de Informática Y Telecomunicaciones
Ingeniería Civil en Informática y Telecomunicaciones
Plan de Estudios Nº3 (2010)

Sigla	Créditos
Nombre	
Idnum	Prerreq

Semestre 1	
5 Cur	5 Cur Ac
31 Cr	31 Cr Ac

Semestre 2	
5	10
30	61

Semestre 3	
5	15
31	92

Semestre 4	
6	21
35	127

Semestre 5	
6	27
34	161

Semestre 6	
5	32
30	191

Semestre 7	
5	37
29	220

Semestre 8	
5	42
29	249

Semestre 9	
5	47
30	279

Semestre 10	
5	52
31	310

Semestre 11	
1	53
30	340

CBM-1000 7 Álgebra y Geometría	
1	-

CBM-1002 6 Álgebra Lineal	
6	1

CBM-1005 6 Ecuaciones Diferenciales	
11	6, 7

CIT-2204 6 Probabilidades y Estadística	
16	7

CII-2750 6 Optimización	
22	6, 12

CII-2000 6 Introducción a la Economía	
28	12

CII-1000 6 Contabilidad y Costos	
33	2

CIT-2203 6 Gestión Organizacional	
38	5

CIT-33XX 6 Electivo Profesional	
43	SC

CIT-33XX 6 Electivo Profesional	
48	SC

CBM-1001 7 Cálculo I	
2	-

CBM-1003 6 Cálculo II	
7	2

CBM-1006 6 Cálculo III	
12	7

CBM-2000 6 Métodos Numéricos	
17	6, 7

CIT-2106 6 Electrónica y Electrotecnia	
23	18

CIT-2202 6 Modelos Estoc. y Simul.	
29	15, 22

CIT-2005 6 Ingeniería de Software	
34	24, 25

CIT-2004 6 Arquitectura de sistemas	
39	34

CIT-34XX 6 Electivo Profesional	
44	SC

CIT-34XX 6 Electivo Profesional	
49	SC

CBQ-1000 6 Química	
3	-

CBF-1000 7 Mecánica	
8	2

CBF-1001 7 Calor y Ondas	
13	7, 8

CBF-1002 7 Electricidad y Magnetismo	
18	11, 12

CIT-2200 6 Proyecto en TICs I	
24	15, 19

CIT-2101 6 Señales y Sistemas	
30	16, 23

CIT-2102 6 Comunicaciones Digitales	
35	30

CIT-2105 6 Criptografía y Seguridad en Rede	
40	31

CIT-34XX 6 Electivo Profesional	
45	SC

CIT-34XX 6 Electivo Profesional	
50	SC

CIT-1000 6 Programación	
4	-

CIT-1010 6 Programación Avanzada	
9	4

CIT-2000 6 Estructura de Datos	
14	9

CIT-2001 6 Diseño y Análisis de Algoritmos	
19	14

CIT-2002 6 Bases de Datos	
25	19

CIT-2003 6 Sistemas Operativos	
31	15, 25

FIC-1003 5 Derecho en Ingeniería	
36	180cr

CIT-2201 6 Proyecto en TICs II	
41	24,34,35

CIT-3200 6 Evaluación de proyectos TIC	
46	33, 41

CIT-3201 7 Proyecto en TICs III	
51	46

FIC-1000 5 Comunicación para la Ingeniería	
5	-

5 Minor/CFG	
10	SC

CIT-2100 6 Redes de Datos	
15	9

5 Minor/CFG	
20	SC

5 Minor/CFG	
26	SC

CIT-2103 6 Sistemas Digitales	
32	23

CIT-2104 6 Arquitectura de Computadores	
37	32

5 Minor/CFG	
42	SC

CIT-33XX 6 Electivo Profesional	
47	SC

CIT-33XX 6 Electivo Profesional	
52	SC

FIC-1001 5 Inglés I	
21	5

FIC-1002 5 Inglés II	
27	21

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Actividad de titulación Ing. Civil en Informática y Telecomunicaciones (30CR)

Egreso y Titulación

Práctica I

Práctica II

- Formación en Ciencias Básicas
- Formación Transversal
- Formación en Ciencias de la Ingeniería
- Formación en Ingeniería Aplicada
- Prácticas y actividad de Titulación

Líneas de profundización en cursos electivos
Electivos 33XX: área Informática (4 cursos)
Electivos 34XX: área Telecomunicaciones (4 cursos)

SC: Según los pre-requisitos del curso en cuestión