udp Escuela de Informática y Telecomunicaciones
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

Facultad de Ingeniería

Escuela de Informática Y Telecomunicaciones

Ingeniería Civil en Informática y Telecomunicaciones

Plan de Estudios Nº3 (2010 revisión 2017)

Sigla	Créditos
Nombre	
Idnum	Prerreq

Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6		Semestre 7		Semestre 8			Semestre 9		Semestre 10		Semestre 11		
5	5	5	10	5	15	6	21	6	27	5	32	5	37	5	42		5	47	5	52	1	53	
31	31	30	61	31	92	35	127	34	161	30	191	29	220	29	249		30	279	31	310	30	340	
CBM-1000 7 Álgebra y Geometría		CBM-1002 6 Álgebra Lineal		CBM-1005 6 Ecuaciones Diferenciales		CIT-2204 6 Probabilidades y Estadística		CII-2750 6 Optimización		CII-2000 6 Introducción a la Economía		CII-1000 6 Contabilidad y Costos		CIT-2203 6 Gestión Organizacional			CIT-33XX 6 Electivo Profesional		CIT-33XX 6 Electivo Profesional		Actividad de titulación Ing. Civil en Informática y Telecomunicaciones (30CR)		Egreso y Titulación
1	-	6	1	11	6, 7	16	7	22	6, 12	28	12	33	2	38	5		43	SC	48	SC			
CBM-1001 7 Cálculo I		CBM-1003 6 Cálculo II		CBM-1006 6 Cálculo III		CBM-2000 6 Métodos Numéricos		CIT-2106 6 Electrónica y Electrotecnia		CIT-2202 6 Modelos Estoc. y Simul.		CIT-2005 6 Ingeniería de Software		CIT-2004 6 Arquitectura de sistemas			CIT-34XX 6 Electivo Profesional		CIT-34XX 6 Electivo Profesional				
2	-	7	2	12	7	17	6, 7	23	18	29	15,16,22	34	24, 25	39	34		44	SC	49	SC			
CBQ-1000 6 Química		CBF-1000 7 Mecánica		CBF-1001 7 Calor y Ondas		CBF-1002 7 Electricidad y Magnetismo		CIT-2200 6 Proyecto en TICs I		CIT-2101 6 Señales y Sistemas		CIT-2102 6 Comunicaciones Digitales		CIT-2105 6 Criptografía y Seguridad en Redes			CIT-34XX 6 Electivo Profesional		CIT-34XX 6 Electivo Profesional				
3	-	8	2	13	7, 8	18	11, 12	24	15, 19	30	16, 23	35	30	40	31		45	SC	50	SC			
CIT-1000 6 Programación		CIT-1010 6 Programación Avanzada		CIT-2000 6 Estructura de Datos		CIT-2001 6 Diseño y Análisis de Algoritmos		CIT-2002 6 Bases de Datos		CIT-2003 6 Sistemas Operativos		FIC-1003 5 Derecho en Ingeniería		CIT-2201 6 Proyecto en TICs II			CIT-3200 6 Evaluación de proyectos TIC		CIT-3201 7 Proyecto en TICs III				
4	-	9	4	14	9	19	14	25	19	31	15, 25	36	180cr	41	24,34,35		46	33, 41	51	46			
FIC-1000 5 Comunicación para la Ingeniería		5 Minor/CFG		CIT-2100 6 Redes de Datos		5 Minor/CFG		5 Minor/CFG		CIT-2103 6 Sistemas Digitales		CIT-2104 6 Arquitectura de Computadores		5 Minor/CFG			CIT-33XX 6 Electivo Profesional		CIT-33XX 6 Electivo Profesional				
5	-	10	SC	15	9	20	SC	26	SC	32	23	37	32	42	SC		47	SC	52	SC			
						FIC-1001 5 Inglés I		FIC-1002 5 Inglés II																
						21	5	27	21															
								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