

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	6	33	5	38	5	43	5	48	5	53	1	54
31	31	30	61	31	92	35	127	34	161	35	196	29	225	29	254	30	284	31	315	30	345
CBM-1000 Álgebra y Geometría	7	CBM-1002 Álgebra Lineal	6	CBM-1005 Ecuaciones Diferenciales	6	CIT-2204 Probabilidades y Estadística	6	CII-2750 Optimización	6	CII-2000 Introducción a la Economía	6	CII-1000 Contabilidad y Costos	6	CIT-2203 Gestión Organizacional	6	CIT-33XX Electivo Profesional	6	CIT-33XX Electivo Profesional	6	Actividad de titulación Ing. Civil en Informática y Telecomunicaciones (30CR)	
1	-	6	1	11	6, 7	16	7	22	6, 12	28	12	33	2	38	5	43	SC	48	SC		
CBM-1001 Cálculo I	7	CBM-1003 Cálculo II	6	CBM-1006 Cálculo III	6	CBM-2000 Métodos Numéricos	6	CIT-2106 Electrónica y Electrotecnia	6	CIT-2202 Modelos Estoc. y Simul.	6	CIT-2005 Ingeniería de Software	6	CIT-2004 Arquitectura de sistemas	6	CIT-34XX Electivo Profesional	6	CIT-34XX Electivo Profesional	6		
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 Química	6	CBF-1000 Mecánica	7	CBF-1001 Calor y Ondas	7	CBF-1002 Electricidad y Magnetismo	7	CIT-2200 Proyecto en TICs I	6	CIT-2101 Señales y Sistemas	6	CIT-2102 Comunicaciones Digitales	6	CIT-2105 Criptografía y Seguridad en Redes	6	CIT-34XX Electivo Profesional	6	CIT-34XX Electivo Profesional	6		
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 Programación	6	CIT-1010 Programación Avanzada	6	CIT-2000 Estructura de Datos	6	CIT-2001 Diseño y Análisis de Algoritmos	6	CIT-2002 Bases de Datos	6	CIT-2003 Sistemas Operativos	6	FIC-1003 Derecho en Ingeniería	5	CIT-2201 Proyecto en TICs II	6	CIT-3200 Evaluación de proyectos TIC	6	CIT-3201 Proyecto en TICs III	7		
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 Comunicación para la Ingeniería	5	Minor/CFG	5	CIT-2100 Redes de Datos	6	Minor/CFG	5	Minor/CFG	5	CIT-2103 Sistemas Digitales	6	CIT-2104 Arquitectura de Computadores	6	Minor/CFG	5	CIT-33XX Electivo Profesional	6	CIT-33XX Electivo Profesional	6		
5	-	10	SC	15	9	20	SC	26	SC	32	23	37	32	42	SC	47	SC	52	SC		
CIG-1012 Inglés I	5	CIG-1013 Inglés II	5	CIG-1014 Inglés III	5	Práctica I		Práctica II													
21	-	27	21	53	27																

	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

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Egreso y Titulación