

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	36	128	34	162	34	196	29	225	30	255	30	285	30	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-1000 Contabilidad y Costos	6	CIT-2206 Gestión Organizacional	6	CII-2100 Introducción a la Economía	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	2	34	54	39	7	44	SC	49	SC		
CBM-1001 Cálculo I	7	CBM-1003 Cálculo II	6	CBM-1006 Cálculo III	6	CIT-2107 Electrónica y Electrotecnia	6	CIT-2108 Taller de Redes y Servicios	6	CIT-2109 Arq. y Organización de Computadores	6	CIT-2011 Sistemas Distribuidos	6	CIT-2112 Tecnologías Inalámbricas	6	CIT-3100 Arquitecturas Emergentes	6	CIT-34XX Electivo Profesional	6		
2	-	7	2	12	7	17	8, 11, 12	23	15, 16	29	15, 17	35	15, 31	40	36	45	35	50	SC		
CBQ-1000 Química	6	CBF-1000 Mecánica	7	CBF-1001 Calor y Ondas	7	CBF-1002 Electricidad y Magnetismo	7	CIT-2205 Proyecto en TICs I	6	CIT-2110 Señales y Sistemas	6	CIT-2111 Comunicaciones Digitales	6	CIT-2113 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, 20	30	13, 17	36	18, 30	41	23	46	SC	51	SC		
CIT-1000 Programación	6	CIT-1010 Programación Avanzada	6	CIT-2006 Estruct. De Datos y Algoritmos	6	CIT-2007 Bases de Datos	6	CIT-2009 Bases de datos Avanzadas	6	CIT-2010 Sistemas Operativos	6	CIT-2012 Ingeniería de Software	6	CIT-2013 Inteligencia Artificial	6	CIT-3000 Arquitectura de software	6	CIT-33XX Electivo Profesional	6		
4	-	9	4	14	9	19	14	25	19	31	14, 23	37	19, 24	42	16, 19, 22	47	37	52	SC		
FIC-1000 Comunicación para la Ingeniería	5	CFG	5	CIT-2114 Redes de Datos	6	CIT-2008 Desarrollo Web y Móvil	6	CFG	5	CFG	5	CFG	5	CIT-2207 Evaluación de proyectos TIC	6	CIT-3202 Data Science	6	CIT-3203 Proyecto en TICs II	6		
5	-	10	SC	15	9	20	9	26	SC	32	SC	38	SC	43	28, 34, 37	48	25, 42	53	43		
CIG-1012 Inglés I	5	CIG-1013 Inglés II	5	CIG-1014 Inglés III	5	CIT-4000 Práctica I	7	CIT-4001 Práctica II	7												
21	-	27	21	33	27	54	4S	55	8S												

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Egreso y Titulación (359 cr)

10 cursos	Formación en Ciencias Básicas
08 cursos	Formación Transversal
08 cursos	Formación en Ciencias de la Ingeniería
12 cursos	Formación en Ingeniería Aplicada: Informática
11 cursos	Formación en Ingeniería Aplicada: Telecomunicaciones
04 cursos	Formación en Ingeniería Aplicada: Proyectos e integración
03 cursos	Prácticas y actividad de Titulación

**Líneas de profundización en cursos electivos**  
Electivos 33XX: área Informática (3 cursos)  
Electivos 34XX: área Telecomunicaciones (3 cursos)

SC: Según los pre-requisitos del curso en cuestión  
\* : Inscripción sujeta a avance curricular