



C	S	FORMACIÓN BÁSICA	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	PROCESAMIENTO DE SEÑALES Y SISTEMAS	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y TRANSMISIÓN	FORMACIÓN GENÉRICA	
PRIMER CICLO	1	FIS-111/ Créditos 7 <b>Física I y Laboratorio</b> ■ Req: Ninguno					
	2	MAT-132/ Créditos 5 <b>Cálculo I</b> ■ Req: Ninguno	TEL-101/ Créditos 6 <b>Introducción a la Ing. de Telecomunicaciones</b> ■ Req: Ninguno	SIS-111/ Créditos 6 <b>Introducción a la Programación</b> ■ Req: Ninguno		CAR-109/ Créditos 5 <b>Escritura Académica</b> ■ Req: Ninguno	
		MAT-123/ Créditos 5 <b>Álgebra Lineal</b> ■ Req: Ninguno	SIS-120/ Créditos 5 <b>Matemáticas Discretas</b> ■ Req: Ninguno			FHC-140/ Créditos 5 <b>Formación Humano Cristiana I</b> ■ Req: Ninguno	
3	MAT-133/ Créditos 5 <b>Cálculo II</b> ■ Req: MAT-132	FIS-113/ Créditos 7 <b>Electricidad y Electromagnetismo</b> ■ Req: FIS-111	SIS-112/ Créditos 6 <b>Programación I</b> ■ Req: SIS-111				
	MAT-135/ Créditos 5 <b>Ecuaciones Diferenciales</b> ■ Req: MAT-133						
SEGUNDO CICLO	4	MAT-134/ Créditos 5 <b>Cálculo III</b> ■ Req: MAT-133	IMT-121/ Créditos 7 <b>Circuitos Electrónicos I</b> ■ Req: MAT-123	SIS-132/ Créditos 6 <b>Sistemas Operativos</b> ■ Req: SIS-111	IMT-123/ Créditos 7 <b>Circuitos Digitales</b> ■ Req: MAT-122	IND-260/ Créditos 5 <b>Metodología de Investigación</b> ■ Req: CAR-109	
		IMT-122/ Créditos 7 <b>Circuitos Electrónicos II</b> ■ Req: IMT-121		SIS-211/ Créditos 6 <b>Estructuras de Datos</b> ■ Req: SIS-112			
	MAT-142/ Créditos 5 <b>Probabilidad y Estadística I</b> ■ Req: MAT-132		TEL-221/ Créditos 5 <b>Fundamentos de Redes de Datos</b> ■ Req: SIS-112	IMT-222/ Créditos 6 <b>Sistemas Embebidos I</b> ■ Req: IMT-123	TEL-211/ Créditos 7 <b>Comunicaciones Analógicas</b> ■ Req: MAT-134		
5				TEL-213/ Créditos 7 <b>Líneas de Transmisión y Antenas</b> ■ Req: FIS-113			
6			TEL-222/ Créditos 7 <b>Redes de Área Local</b> ■ Req: TEL-221	IMT-244/ Créditos 6 <b>Señales y Sistemas</b> ■ Req: MAT-142/ MAT-135	TEL-214/ Créditos 6 <b>Propagación y Radioenlaces</b> ■ Req: TEL-211	FHC-240/ Créditos 5 <b>Formación Humano Cristiana II</b> ■ Req: FHC-140	
					TEL-215/ Créditos 7 <b>Televisión Digital y Transmisión Multimedia</b> ■ Req: TEL-212	IND-330/ Créditos 6 <b>Preparación y Evaluación de Proyectos para Ing.</b> ■ Req: IND-260	
TERCER CICLO	7			TEL-223/ Créditos 7 <b>Servicios de Internet/Intranet</b> ■ Req: TEL-222	TEL-216/ Créditos 5 <b>Telefonía y Comutación</b> ■ Req: TEL-212	Sistemas de Transmisión, Medios Ópticos y Lab. ■ Req: IMT-122	Libre I
							FHC-340/ Créditos 5 <b>Formación Humano Cristiana III</b> ■ Req: FHC-240
							Libre II
			TEL-321/ Créditos 6 <b>Seguridad en Redes de Telecomunicaciones</b> ■ Req: TEL-223		TEL-311/ Créditos 5 <b>Instalaciones de Telecomunicaciones</b> ■ Req: IMT-122		TEL-341/ Créditos 5 <b>Legislación y Ética en Telecomunicaciones</b> ■ Req: TEL-211
					TEL-314/ Créditos 7 <b>Comunicaciones Satelitales</b> ■ Req: TEL-213	TEL-315/ Créditos 7 <b>Sistemas de Com. Móviles e Inalámbricas</b> ■ Req: TEL-216	
8				TEL-312/ Créditos 6 <b>Sistemas de Gestión de Telecomunicaciones</b> ■ Req: TEL-341	TEL-313/ Créditos 6 <b>Sistemas de Servicios Convergentes</b> ■ Req: TEL-223/ TEL-216	TEL-343/ Créditos 15 <b>Taller de Grado I</b>	
9						TEL-344/ Créditos 15 <b>Taller de Grado II</b> ■ Req: TEL-343	

Para graduarse, el estudiante debe acreditar:

- 42 asignaturas obligatorias
- 2 asignaturas libres. El estudiante puede escoger asignaturas de otras áreas o departamentos y solicitar la guía a la Dirección de Carrera
- 3 asignaturas de Formación Humano Cristiana
- Aprobar obligatoriamente el idioma Inglés, nivel 4, antes de inscribirse en el séptimo semestre de su Carrera