



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 Física I y Laboratorio ■ Req: Ninguno	TEL-101/ Créditos 6 Introducción a la Ing. de Telecomunicaciones ■ Req: Ninguno	SIS-111/ Créditos 6 Introducción a la Programación ■ Req: Ninguno		CAR-109/ Créditos 5 Escritura Académica ■ Req: Ninguno		
	2	MAT-132/ Créditos 5 Cálculo I ■ Req: Ninguno	SIS-120/ Créditos 5 Matemáticas Discretas ■ Req: Ninguno	SIS-112/ Créditos 6 Programación I ■ Req: SIS-111		FHC-140/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana I ■ Req: Ninguno		
	3	MAT-123/ Créditos 5 Álgebra Lineal ■ Req: Ninguno	FIS-113/ Créditos 7 Electricidad y Electromagnetismo y Lab. ■ Req: FIS-111					
SEGUNDO CICLO		MAT-142/ Créditos 5 Probabilidad y Estadística I ■ Req: MAT-132	IMT-121/ Créditos 7 Circuitos Electrónicos I ■ Req: MAT-123	SIS-113/ Créditos 6 Programación II ■ SIS-112	IMT-123/ Créditos 7 Circuitos Digitales ■ Req: SIS-120	IND-260/ Créditos 5 Metodología de Investigación ■ Req: CAR-109		
	4	MAT-134/ Créditos 5 Cálculo III ■ Req: MAT-133	IMT-122/ Créditos 7 Circuitos Electrónicos II ■ Req: IMT-121	MAT-135/ Créditos 5 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias ■ MAT-133	SIS-211/ Créditos 6 Estructuras de Datos ■ Req: SIS-112			
				TEL-221/ Créditos 5 Fundamentos de Redes de Datos ■ Req: SIS-112	IMT-222/ Créditos 6 Sistemas Embebidos I ■ Req: IMT-123	TEL-211/ Créditos 7 Comunicaciones Analógicas ■ Req: MAT-134		
	5			TEL-222/ Créditos 7 Redes de Área Local ■ Req: TEL-221	IMT-244/ Créditos 6 Señales y Sistemas ■ Req: MAT-142/ MAT-135	TEL-213/ Créditos 7 Líneas de Transmisión y Antenas ■ Req: FIS-113	FHC-240/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana II ■ Req: FHC-140	
						TEL-214/ Créditos 6 Propagación y Radioenlaces ■ Req: TEL-211	TEL-212/ Créditos 6 Comunicaciones Digitales ■ Req: TEL-211	IND-330/ Créditos 6 Preparación y Evaluación de Proyectos para Ing. ■ Req: IND-260
	6			TEL-223/ Créditos 7 Servicios de Internet/Intranet ■ Req: TEL-222		TEL-215/ Créditos 7 Televisión Digital y Transmisión Multimedia ■ Req: TEL-212	TEL-216/ Créditos 5 Sistemas de Información en Telefonía ■ Req: TEL-212	TEL-217/ Créditos 7 Sistemas de Transmisión, Medios Ópticos y Lab. ■ Req: IMT-122
TERCER CICLO	7			TEL-321/ Créditos 6 Seguridad en Redes de Telecomunicaciones ■ Req: TEL-223	TEL-311/ Créditos 5 Instalaciones de Telecomunicaciones ■ Req: IMT-122	FHC-340/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana III ■ Req: FHC-240	Libre II	
						TEL-341/ Créditos 5 Legislación y Ética en Telecomunicaciones ■ Req: TEL-211	TEL-342/ Créditos 5 Práctica Preprofesional ■ Req: Aprobar todas las asignaturas hasta el 6to. semestre	
	8				TEL-314/ Créditos 7 Comunicaciones Satelitales ■ Req: TEL-213	TEL-315/ Créditos 7 Sistemas de Com. Móviles e Inalámbricas ■ Req: TEL-216		
9				TEL-312/ Créditos 6 Sistemas de Gestión de Telecomunicaciones ■ Req: TEL-341	TEL-313/ Créditos 6 Sistemas de Servicios Convergentes ■ Req: TEL-223/ TEL-216	TEL-343/ Créditos 15 Taller de Grado I		
						TEL-344/ Créditos 15 Taller de Grado II ■ 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 requisito de Idioma Inglés antes de inscribirse en séptimo semestre de su carrera