



CARRERA DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES

Malla Curricular/Gestión 2020

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					
	2	MAT-132/ Créditos 5 Cálculo I ■ 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	
		MAT-123/ Créditos 5 Álgebra Lineal ■ Req: Ninguno	SIS-120/ Créditos 5 Matemáticas Discretas ■ Req: Ninguno			FHC-140/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana I ■ Req: Ninguno	
3	MAT-133/ Créditos 5 Cálculo II ■ Req: MAT-132	FIS-113/ Créditos 7 Electricidad y Electromagnetismo ■ Req: FIS-111	SIS-112/ Créditos 6 Programación I ■ Req: SIS-111				
	MAT-135/ Créditos 5 Ecuaciones Diferenciales ■ Req: MAT-133						
SEGUNDO CICLO	4	MAT-134/ Créditos 5 Cálculo III ■ Req: MAT-133	IMT-121/ Créditos 7 Circuitos Electrónicos I ■ Req: MAT-123	SIS-132/ Créditos 6 Sistemas Operativos ■ Req: SIS-111	IMT-123/ Créditos 7 Circuitos Digitales ■ Req: MAT-122	IND-260/ Créditos 5 Metodología de Investigación ■ Req: CAR-109	
		IMT-122/ Créditos 7 Circuitos Electrónicos II ■ Req: IMT-121		SIS-211/ Créditos 6 Estructuras de Datos ■ Req: SIS-112			
	MAT-142/ Créditos 5 Probabilidad y Estadística I ■ Req: MAT-132		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-213/ Créditos 7 Líneas de Transmisión y Antenas ■ Req: FIS-113			
6			TEL-222/ Créditos 7 Redes de Área Local ■ Req: TEL-221	IMT-244/ Créditos 6 Señales y Sistemas ■ Req: MAT-142/ MAT-135	TEL-214/ Créditos 6 Propagación y Radioenlaces ■ Req: TEL-211	FHC-240/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana II ■ Req: FHC-140	
					TEL-215/ Créditos 7 Televisión Digital y Transmisión Multimedia ■ Req: TEL-212	IND-330/ Créditos 6 Preparación y Evaluación de Proyectos para Ing. ■ Req: IND-260	
TERCER CICLO	7			TEL-223/ Créditos 7 Servicios de Internet/Intranet ■ Req: TEL-222	TEL-216/ Créditos 5 Telefonía y Conmutación ■ Req: TEL-212	Sistemas de Transmisión, Medios Ópticos y Lab. ■ Req: IMT-122	Optativa I
							FHC-340/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana III ■ Req: FHC-240
							Optativa II
			TEL-321/ Créditos 6 Seguridad en Redes de Telecomunicaciones ■ Req: TEL-223		TEL-311/ Créditos 5 Instalaciones de Telecomunicaciones ■ Req: IMT-122		TEL-341/ Créditos 5 Legislación y Ética en Telecomunicaciones ■ Req: TEL-211
							TEL-342/ Créditos 5 Práctica Preprofesional
8				TEL-314/ Créditos 7 Comunicaciones Satelitales ■ Req: TEL-213	Sistemas de Com. Móviles e Inalámbricas ■ Req: TEL-216		
9				Sistemas de Servicios Convergentes ■ Req: TEL-313/ 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 Optativas: Antes de inscribirse debe consultar en la Dirección de su carrera por las asignaturas disponibles
- 3 Asignaturas de Formación Humano Cristiana
- Aprobar obligatoriamente el idioma inglés nivel 4, antes de inscribirse en el séptimo semestre de su carrera.