

BLOQUE FUNDAMENTAL

BLOQUE PROFESIONAL

BLOQUE ELECTIVO

		horas		créditos				horas		créditos		
1º SEMESTRE	Algoritmos y programación	4,5 hrs.	8 c.	SEMESTRES DEL 1º AL 8º	Análisis y diseño de circuitos analógicos	4,5 hrs.	8 c.	Evaluación de proyectos	3 hrs.	6 c.		
	Cálculo diferencial	4,5 hrs.	9 c.		Bases de datos	4,5 hrs.	8 c.	Filtrado de señales	4,5 hrs.	8 c.		
	Filosofía de la calidad	3 hrs.	6 c.		Circuitos digitales	4,5 hrs.	8 c.	Laboratorio de biotecnología en telecomunicaciones	3 hrs.	6 c.		
	Fundamentos de ingeniería	3 hrs.	5 c.		Circuitos eléctricos	4,5 hrs.	8 c.	Medición e instrumentación	3 hrs.	6 c.		
	Fundamentos de matemática moderna	4,5 hrs.	9 c.		Contabilidad financiera	4,5 hrs.	8 c.	Multiplexación	3 hrs.	6 c.		
2º SEMESTRE					Empresa y su entorno	3 hrs.	6 c.	Procesamiento de voz, datos e imágenes sobre IP	4,5 hrs.	8 c.		
	Álgebra lineal	4,5 hrs.	9 c.		Estructura de datos	4,5 hrs.	8 c.	Procesamiento de voz e imágenes	3 hrs.	6 c.		
	Cálculo integral	4,5 hrs.	9 c.		Ética del ingeniero	3 hrs.	6 c.	Protocolos de transmisión	4,5 hrs.	8 c.		
	Física I	6 hrs.	9 c.		Fe y mundo contemporáneo	3 hrs.	6 c.	Tecnología aplicada al comercio electrónico	3 hrs.	6 c.		
	Matemática discreta	3 hrs.	6 c.		Fibra óptica	3 hrs.	6 c.	Telecomunicaciones avanzadas	3 hrs.	6 c.		
3º SEMESTRE	Programación estructurada	4,5 hrs.	8 c.		Fundamentos de las comunicaciones	4,5 hrs.	8 c.	Telefonía inalámbrica	4,5 hrs.	8 c.		
					Fundamentos de microeconomía	3 hrs.	6 c.	Telefonía inalámbrica avanzada	4,5 hrs.	8 c.		
	Cálculo vectorial	4,5 hrs.	9 c.		Fundamentos de semiconductores	4,5 hrs.	8 c.	Temas de vanguardia en ingeniería en telecomunicaciones	3 hrs.	6 c.		
	Física II	6 hrs.	9 c.		Ingeniería financiera	3 hrs.	6 c.	Temas de vanguardia en tecnología en telecomunicaciones	3 hrs.	6 c.		
	Probabilidad y estadística	4,5 hrs.	9 c.		Líneas de transmisión y antenas	4,5 hrs.	8 c.	Televisión analógica y digital	4,5 hrs.	8 c.		
4º SEMESTRE					Microondas terrestres y vía satélite	3 hrs.	6 c.	Más las materias de todas las carreras de la Universidad, lo que te permite la interrelación con todas las disciplinas.				
					Microprocesadores y lenguaje ensamblador	3 hrs.	6 c.					
					Procesamiento digital de señales	4,5 hrs.	8 c.					
				Proyectos de ingeniería I	3 hrs.	6 c.						
				Proyectos de ingeniería II	3 hrs.	6 c.						
				Redes de computadoras	4,5 hrs.	8 c.						
				Redes avanzadas	4,5 hrs.	8 c.						
				Seguridad informática	3 hrs.	6 c.						
				Seminario de valores humanos	3 hrs.	6 c.						
				Ser humano	3 hrs.	6 c.						
			Sistemas operativos	4,5 hrs.	8 c.							
			Tecnologías de Internet	3 hrs.	6 c.							
			Telefonía	3 hrs.	6 c.							
			Teoría electromagnética	3 hrs.	6 c.							
		126c.	35%			200c.	55%					

Total de créditos: 362

La carga ideal para terminar en 8 semestres es cursar 45 créditos en cada uno.

Estudios con Reconocimiento de Validez Oficial por Decreto Presidencial
publicado en el *Diario Oficial de la Federación* del 26 de noviembre de 1982 y
RVOE según acuerdo número 992086 de fecha agosto de 2004.