

INGENIERÍA EN REDES

AÑO	CICLO ESCOLAR							CRÉDITOS POR CICLO		
1	Otoño	Matemáticas I (Geometría analítica)	Física	Matemáticas discretas	Introducción a la ingeniería en redes		Escritura y comprensión de textos	Inglés introductorio	38	
		6	6	8	6	6	6	6		
	Primavera	Matemáticas II (Álgebra lineal)	Química I (Química inorgánica)	Diseño de algoritmos	Informática I (Arquitectura de computadoras)	Redes I (Fundamentos de redes)		Inglés básico	36	
		6	6	6	6	6	6	6		
	Verano	Matemáticas III (Cálculo dif. e int. una variable)						Métodos y técnicas de investigación	Cultura y deportes	14
		6						6	2	
2	Otoño	Matemáticas IV (Cálculo dif. e int. varias variables)	Electricidad y magnetismo	Programación	Informática II (Fundamentos de Sistemas Operativos)	Redes II (Teorías y tecnologías de ruteo)		Inglés pre-intermedio	Cultura y deportes	38
		6	6	6	6	6	6	6	2	
	Primavera	Matemáticas V (Ecuaciones diferenciales)	Circuitos eléctricos	Tema selecto: Fundamentos de Java	Instrumentación electrónica	Redes III (Ruteo avanzado y switcheo)	Administración de sistemas operativos de red	Inglés intermedio	Cultura y deportes	44
		6	6	6	6	6	6	6	2	
	Verano	Matemáticas VI (Métodos numéricos)						Ética	Cultura y deportes	8
		6						6	2	
3	Otoño	Estadística	Teoría electromagnética	Tema selecto: administración de sistemas operativos UNIX	Bases de Datos I	Redes IV (Diseño de ruteo y administración de redes)			Cultura y deportes	34
		6	8	6	6	6			2	
	Primavera	Ingeniería de costos	Electrónica I (Electrónica analógica)	Fundamentos de seguridad en redes	Inteligencia artificial	Herramientas de diseño de redes	Programación para web		Cultura y deportes	38
		6	6	6	6	6	6		2	
	SERVICIO SOCIAL									
	Verano	Arquitectura de sistemas digitales						Seminario de problemas regionales		14
6							8			
4	Otoño	Telecom.	Señales y sistemas	Fundamentos de redes inalámbricas	Gestión de proyectos tecnológicos	Tema selecto: VoIP			30	
		6	6	6	6	6				
	Primavera	ESTANCIA PROFESIONAL					Proyecto I			42
		Formación Disciplinar (Divisional / Concentración Profesional)			Formación básica (General)		Formación Integral (Apoyo)		CRÉDITOS TOTALES	
		232			50		12		336	