

SEM.	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	IDIOMAS	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	CRÉDITOS
I	Cálculo Diferencial 1 4 1 3 8	Álgebra Superior 1 4 1 3 8	Estática y Dinámica 1 4 1 3 8	Química General 1 4 1 3 8	Seminario de Ingeniería en Telecomunicaciones 1 1 0 0 0	Inglés 1         5		37
II	Cálculo Integral 2 4 1 3 8	Álgebra Matricial 2 4 1 3 8	Ondas y Termodinámica 2 4 1 3 8	Programación Básica 2 3 2 3 8	Instrumentación 2 3 2 3 8	Inglés 2         5		45
III	Introducción a la Probabilidad 3 4 1 3 8	Cálculo Multivariado 3 4 1 3 8	Electricidad y Magnetismo 3 4 1 3 8	Programación Avanzada 3 3 2 3 8	Ciencias Sociales y Humanidades I 3 3 2 3 8	Inglés 3         5		45
IV	Estadística Aplicada 4 4 1 3 8	Ecuaciones Diferenciales 4 4 1 3 8	Electromagnetismo Aplicado 4 4 1 3 8	Programación Numérica 4 3 2 3 8	Ciencias Sociales y Humanidades II 4 3 2 3 8	Inglés 4         5		45
V	Introducción a las Comunicaciones 5 2 3 3 8	Señales y Sistemas 5 4 1 3 8	Informática Aplicada 5 4 1 3 8	Líneas de Transmisión 5 3 2 3 8	Circuitos Eléctricos 5 4 1 3 8	Inglés 5         5		45
VI	Comunicaciones Digitales 6 3 2 3 8	Introducción a las Redes de Datos 6 4 1 3 8	Procesamiento Digital de Señales 6 4 1 3 8	Fundamentos de Electrónica Digital 6 3 2 3 8	Fundamentos de Electrónica Analógica 6 3 2 3 8			40
VII	Comunicaciones Inalámbricas 7 3 2 3 8	Laboratorio de Redes de Datos 7 3 2 3 8	Procesamiento de Señales Aplicado a las Comunicaciones 7 2 4 2 8	Sistemas Operativos 7 4 1 3 8	Económico-Administrativa I 7 3 2 3 8	Servicio Social		40
VIII	Tecnologías de Internet 8 3 2 3 8	Electiva I 8 3 2 3 8	Electiva II 8 3 2 3 8	Sistemas Embebidos 8 4 1 3 8	Económico-Administrativa II 8 3 2 3 8			40
IX	Seminario de Titulación 9 3 2 3 8	Electiva III 9 3 2 3 8	Electiva IV 9 3 2 3 8	Electiva V 9 3 2 3 8	Económico-Administrativa III 9 3 2 3 8	Prácticas Profesionales		40

377

	Ciencias Básicas y Matemáticas		Ciencias de la Ingeniería
	Ingeniería Aplicada		Materias Electivas
	Ciencias Sociales y Humanidades		Económico-Administrativas
	Otros Cursos		

Observaciones	
*Los cinco niveles de inglés se pueden acreditar por medio de examen de acreditación por el DUI o a través de la aprobación de todos los cursos.	
*Al concluir el 66.67 % de los créditos de la carrera (aprobar 30 materias, sin incluir los 5 cursos de inglés), se puede dar de alta el Servicio Social (480 h en mínimo 6 meses y 4 h/día). Lo anterior equivale aproximadamente a aprobar todos los cursos hasta el 6o semestre.	
*Las materias Electivas I, II, III, IV y V se pueden inscribir al concluir el 71.1 % de los créditos (aprobar 32 materias, sin incluir los 5 cursos de inglés) de la carrera (con excepción de Laboratorio Avanzado de Redes de Datos y Redes de Datos Empresariales).	
*Al concluir el 71.1 % de los créditos (aprobar 32 materias, sin incluir los 5 cursos de inglés) de la carrera se puede inscribir la materia de Seminario de Titulación.	
*Al concluir el 88.89 % de los créditos de la carrera (aprobar 40 materias, sin incluir los 5 cursos de inglés) se puede dar de alta la Práctica Profesional (320 h en al menos 2 meses continuos de trabajo).	
*Al aprobar 22 materias del plan de estudios (sin incluir los cursos de inglés) se puede inscribir Introducción a las Redes de Datos.	
*En cuanto a las materias electivas: - Laboratorio de Redes de Datos es requisito para cursar Laboratorio Avanzado de Redes de Datos - Laboratorio Avanzado de Redes de Datos es requisito para cursar Redes de Datos Empresariales	
*Al aprobar 27 materias del plan de estudios (sin incluir los cursos de inglés) se puede inscribir Económico Administrativo I, II y III.	

NOMBRE DE LA ASIGNATURA
I   T   P   A   C

I = Línea curricular  
 T = Horas teoría/semana  
 P = Horas práctica/semana  
 A = Horas trabajo adicional/sem.  
 C = Créditos

MATERIAS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES				
	T	P	A	C
SEMINARIO DE APRENDIZAJE Y CREATIVIDAD	3	2	3	8
DESARROLLO SUSTENTABLE	3	2	3	8
BIDÉCTICA	4	1	3	8

  

MATERIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS				
	T	P	A	C
LA EMPRESA Y SU MEDIO	3	2	3	8
SISTEMAS DE CALIDAD	3	2	3	8
EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	3	2	3	8

  

MATERIAS ELECTIVAS				
	T	P	A	C
LABORATORIO AVANZADO DE REDES DE DATOS	3	2	3	8
REDES DE DATOS EMPRESARIALES	3	2	3	8
SISTEMAS DE TELEFONÍA	3	2	3	8
ANTENAS Y PROPAGACIÓN	3	2	3	8
COMPUTO DISTRIBUIDO	3	2	3	8
PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES	3	2	3	8
APRENDIZAJE Y CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA	3	2	3	8
VLSI PARA TELECOMUNICACIONES	3	2	3	8
OPTATIVA COMPLEMENTARIA I	3	2	3	8
OPTATIVA COMPLEMENTARIA II	3	2	3	8