

INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES

Semestre	1	2	3	4	5	6	7	8
	Fundamentos de Matematicas	Fisica I	Fisica II	Estadística Inferencial	Teoria electromagnetica	Microprocesadores y lenguaje ensamblador	Proyecto de ingenieria I	Proyecto de ingenieria II
	Calculo Diferencial	Calculo Integral	Calculo Vectorial	Ecuaciones diferenciales	Fundamentos para semiconductores	Analisis y diseño de circuitos analogicos	Procesamiento digital de señales	Tecnologias de Internet
	Fundamentos de Ingenieria	Algebra Lineal	Probabilidad y Estadística	Electricidad y Magnetismo	Microeconomia	Lineas de transmisión y antenas	Circuitos digitales	Seguridad Informatica
	Algoritmos y Programación	Matematicas discretas	Estructura de datos	Circuitos electricos	Telefonia	Fibra optica	Etica del ingeniero	Electiva
	Filosofia de la Calidad	Programación Estructurada	Contabilidad financiera	Sistemas operativos	Bases de Datos	Electiva	Microondas terrestres y via satelite	Electiva
	Ser Humano	Seminario de Valores	Fe y Mundo Contemporaneo	Fundamentos de las comunicaciones	Redes de Computadoras	Redes Avanzadas	Electiva	Electiva
					Empresa y su entorno	Ingenieria financiera	Electiva	Electiva
Creditos	43	47	49	45	48	50	48	46

Certificaciones	CISCO	SUN	MICROSOFT
-----------------	-------	-----	-----------

Bloques	Fundamental	Profesional	Electivo

Especialidad en Telefonía Celular			
Certificación en Redes II	Telefonía Inalambrica	Telefonía inalámbrica avanzada	Temas de Vanguardia I / Desarrollo de aplicaciones para dispositivos moviles

Especialidad en redes inalámbricas y dispositivos móviles			
Certificación en Redes II	procesamiento de voz e imágenes	procesamiento de voz, imágenes y video sobre IP	Temas de Vanguardia I / Desarrollo de aplicaciones para dispositivos moviles