

## MALLA ACADÉMICA DE INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
<b>SEMESTRE</b>	FORMACIÓN			CONSOLIDACIÓN			INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN			
<b>SOFTWARE</b>	INTRODUCCIÓN A LA MULTIMEDIA ACI131 (2)			PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA ACI220 (4)	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJ. ACI320 (4)	PROGRAMACIÓN CON HERRAMIENTAS VISUALES IER620 (3)	PROGRAMACIÓN INTERNET IER720 (3)	APLICACIONES MÓVILES IER830 (3)		
	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN ACI120 (4)			ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS ACI480 (3)	BASE DE DATOS I IRC530 (3)	BDB DISTRIBUIDAS IRC630 (3)	APLICACIONES DISTRIBUIDAS IER710 (3)			
<b>INFRAESTRUCTURA Y REDES</b>	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS COMPUTACION ACI110 (4)	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR ACI280 (3)	SISTEMAS OPERATIVOS I ACI640 (3)	SISTEMAS OPERATIVOS II ACI740 (3)	INTERREDES LOCALES IRC510 (3)	CONECTIVIDAD WAN IER610 (3)	TECNOLOGÍA INALÁMBRICA IER730 (3)	REDES ÓPTICAS IER840 (3)	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN SATELITAL IER995 (3)	APLICACIONES Y SERVICIOS CONVERGENTES IER970 (4)
					TEORÍA DE COMUNICACIONES IER402 (3)	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS INTERNET IER640 (3)	TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA MILLA IER740 (3)	TELEFONÍA CELULAR IER850 (3)	REDES MULTISERVICIO IER950 (3)	CERTIFICACIÓN DE REDES IER960 (3)
							CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS IER750 (3)	ADMINISTRACIÓN DE REDES IER860 (3)	SEGURIDAD DE REDES IER910 (3)	MARCO REGULATORIO DE TELECOMUNICACIONES IER990 (2)
<b>GESTIÓN DE REDES</b>								PROYECTOS DE REDES IER870 (3)	CALIDAD DE SERVICIO IER920 (3)	SEMINARIO DE REDES IER070 (2)
								SISTEMAS DE COMUNICACIÓN RADIANTES IER880 (3)	EVALUACIÓN DE REDES IER940 (3)	METODOLOGÍA DE TITULACIÓN MET652 (2)
<b>ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD</b>	DIBUJO TÉCNICO CAD100 (3)	ELECTROTECNIA EIP521 (4)	TEORÍA DE CIRCUITOS IER202 (4)	ELECTRÓNICA ANALÓGICA IES541 (4)	MICROCONTROLADORES ACI360 (3)					
			ELECTRÓNICA DIGITAL IES640 (4)	ELECTROMAGNETISMO IES340 (3)						
	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO AL CÁLCULO MAT110 (3)	CÁLCULO DIFERENCIAL MAT210 (3)	CÁLCULO INTEGRAL MAT310 (3)	ECUACIONES DIFERENCIALES MAT410 (3)						
<b>BASES CUANTITATIVAS</b>	FÍSICA GENERAL FIS100 (3)	ÁLGEBRA LINEAL MAT221 (3)	ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA AES300 (3)							
<b>BASES ADMINISTRATIVAS</b>			FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN AEA111 (3)			CONTABILIDAD PARA INGENIEROS FIC650 (3)	INGENIERÍA ECONÓMICA EIP740 (3)			TRABAJO DE TITULACIÓN TIT652 (1)
<b>FORMACIÓN GENERAL</b>		COMUNICACIÓN Y LENGUAJE AEA132 (3)			REDACCIÓN ACADÉMICA AEA340 (2)					
<b>IDIOMAS</b>			INGLÉS ELEMENTAL I ING100 (4)	INGLÉS ELEMENTAL II ING200 (4)	INGLÉS INTERMEDIO I ING300 (4)	INGLÉS INTERMEDIO II ING400 (4)	INGLÉS AVANZADO ING500 (4)			
<b>PRÁCTICAS</b>							PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES			

Semestre	Sigla	Materia	Prerrequisito	Correquisito	
1	ACI110	INTRODUCCION A LOS SISTEMAS COMPUTACION			
	ACI120	INTRODUCCION A LOS SISTEMAS INFORMACION			
	ACI131	INTRODUCCION A LA MULTIMEDIA			
	CAD100	DIBUJO TECNICO			
	FIS100	FISICA GENERAL			
	MAT110	INTRODUCCION AL CALCULO			
2	ACI280	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	ACI110		
	AEA132	COMUNICACION Y LENGUAJE			
	EIP521	ELECTROTECNIA			
	MAT210	CALCULO DIFERENCIAL	MAT110		
2	MAT221	ALGEBRA LINEAL	MAT110		
	3	ACI640	SISTEMAS OPERATIVOS I	ACI280	
AEA111		FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACION			
AES300		ESTADISTICA PARA INGENIERIA	MAT210		
IER202		TEORIA DE CIRCUITOS	MAT210		
IES640		ELECTRONICA DIGITAL	EIP521		
ING100		INGLES ELEMENTAL I			
MAT310		CALCULO INTEGRAL	MAT210		
4		ACI220	PROGRAMACION ESTRUCTURADA	ACI120	
	ACI480	ANALISIS DE REQUERIMIENTOS	ACI120		
	ACI740	SISTEMAS OPERATIVOS II	ACI640		
	IES340	ELECTROMAGNETISMO	MAT310		
	IES541	ELECTRONICA ANALOGICA	IER202		
	ING200	INGLES ELEMENTAL II	ING100		
	MAT410	ECUACIONES DIFERENCIALES	MAT310		
	5	ACI320	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJ.	ACI220	
ACI360		MICROCONTROLADORES	IES640		
AEA340		REDACCION ACADEMICA	AEA132		
IER402		TEORIA DE COMUNICACIONES	MAT410		
ING300		INGLES INTERMEDIO I	ING200		
IRC510		INTERREDES LOCALES	ACI740		
IRC530		BASE DE DATOS I			
6		FIC650	CONTABILIDAD PARA INGENIEROS	AEA111	
	IER610	CONECTIVIDAD WAN	IRC510		
	IER620	PROGRAMACION CON HERRAMIENTAS VISUALES	ACI320		
	IER640	ADMINISTRACION DE SERVICIOS INTERNET	ACI740		
	ING400	INGLES INTERMEDIO II	ING300		
	IRC630	BDB DISTRIBUIDAS	IRC530		
	7	EIP740	INGENIERIA ECONOMICA	FIC650	
IER710		APLICACIONES DISTRIBUIDAS	IRC630		
IER720		PROGRAMACION INTERNET	IER620		
IER730		TECNOLOGIA INALAMBRICA	IER610		
IER740		TECNOLOGIA DE ULTIMA MILLA			
IER750		CERTIFICACION DE SISTEMAS OPERATIVOS	IER640		
IER980		PRACTICAS PREPROFESIONALES			
ING500		INGLES AVANZADO			
8		IER830	APLICACIONES MOVILES	IER720	
	IER840	REDES OPTICAS	IER740		
	IER850	TELEFONIA CELULAR	IER730		
	IER860	ADMINISTRACION DE REDES	IER740		
	IER870	PROYECTOS DE REDES	EIP740		
	IER880	SISTEMAS DE COMUNICACION RADIANTES	IER730		
	9	IER910	SEGURIDAD DE REDES	IER860	
		IER920	CALIDAD DE SERVICIO	IER830	
IER940		EVALUACION DE REDES	IER860		
IER950		REDES MULTISERVICIO	IER850		
IER995		SISTEMAS DE COMUNICACION SATELITAL	IER880		
10	IER070	SEMINARIO DE REDES			
	IER960	CERTIFICACION DE REDES	IER910		
	IER970	APLICACIONES Y SERVICIOS CONVERGENTES	IER920		
	IER990	MARCO REGULATORIO DE TELECOMUNICACIONES			
	MET652	METODOLOGIA DE TITULACION			
	TIT652	TRABAJO DE TITULACION			