



MALLA ACADÉMICA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
SEMESTRE	FORMACIÓN		CONSOLIDACIÓN				INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN			
SOFTWARE	INTRODUCCIÓN A LA MULTIMEDIA ACI131 (2)	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA ACI220 (4)	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS ACI320 (4)	ESTRUCTURA DE DATOS ACI421 (3)	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I ACI520 (3)	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II ACI620 (3)	SISTEMAS DISTRIBUIDOS ACI850 (3)	INGENIERÍA WEB ACI880 (3)	CERTIFICACIÓN BASE DE DATOS ACI040 (3)	CERTIFICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE DESARROLLO ACI030 (3)
	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN ACI120 (4)			ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS ACI480 (3)	BASE DE DATOS I ACI530 (3)	BASE DE DATOS II ACI630 (3)	BASE DE DATOS MULTIDIMENSIONALES ACI770 (3)	INGENIERÍA DE SOFTWARE I ACI920 (3)	INGENIERÍA DE SOFTWARE II ACI961 (3)	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS ACI840 (3)
						DESARROLLO DE SOFTWARE II ACI760 (3)	DESARROLLO DE SOFTWARE III ACI860 (3)			
INFRAESTRUCTURA Y REDES	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS COMPUTACIÓN ACI110 (4)	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR ACI280 (3)	SISTEMAS OPERATIVOS I ACI640 (3)	SISTEMAS OPERATIVOS II ACI740 (3)	TEORÍA DE COMUNICACIONES IER402 (3)			CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS ACI010 (3)	CERTIFICACIÓN DE REDES ACI020 (3)	
					REDES I ACI580 (3)	REDES II ACI680 (3)				
GESTIÓN INFORMÁTICA						MODELOS Y SIMULACIÓN ACI650 (3)	INTELIGENCIA ARTIFICIAL ACI050 (3)	ADMINISTRACIÓN BASE DE DATOS ACI810 (3)	PROYECTOS DE INGENIERÍA ACI980 (3)	SEMINARIO DE SISTEMAS ACI090 (2)
							SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EIA760 (3)	SEGURIDAD INFORMÁTICA ACI870 (3)	AUDITORÍA INFORMÁTICA ACI830 (3)	METODOLOGÍA DE TITULACIÓN MET511 (2)
CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA	DIBUJO TÉCNICO CAD100 (3)	ELECTROTECNIA EIP521 (4)	TEORÍA DE CIRCUITOS IER202 (4)	ELECTRÓNICA ANALÓGICA IES541 (4)	ELECTROMAGNETISMO IES340 (3)					
				ELECTRÓNICA DIGITAL IES640 (4)	MICROCONTROLADORES ACI360 (3)					
BASES CUANTITATIVAS	PROPEDEÚTICO DE MATEMÁTICAS MAT000 (3)	CÁLCULO DIFERENCIAL MAT210 (3)	CÁLCULO INTEGRAL MAT310 (3)	ECUACIONES DIFERENCIALES MAT410 (3)						
	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO MAT110(3)	ÁLGEBRA LINEAL MAT221 (3)	ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA AES300 (3)							
	FÍSICA GENERAL FIS100 (3)									
BASES ADMINISTRATIVAS					FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN AEA111 (3)	CONTABILIDAD PARA INGENIEROS FIC650 (3)	INGENIERÍA ECONÓMICA EIP740 (3)			TRABAJO DE TÍTULO TIT511 (1)
FORMACIÓN GENERAL		COMUNICACIÓN Y LENGUAJE AEA132 (3)	REDACCIÓN ACADÉMICA AEA340 (2)							
IDIOMAS		INGLÉS ELEMENTAL I ING100 (4)	INGLÉS ELEMENTAL II ING200 (4)	INGLÉS INTERMEDIO I ING300 (4)	INGLÉS INTERMEDIO II ING400 (4)	INGLÉS AVANZADO ING500 (4)				
PRÁCTICAS										PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

*estructura sujeta a cambios

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		
	MAT000	PROPEDEUTICO DE MATEMATICAS		
	MAT110	INTRODUCCION AL CALCULO		
	2	ACI220	PROGRAMACION ESTRUCTURADA	
ACI280		ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	ACI110	
AEA132		COMUNICACION Y LENGUAJE		
EIP521		ELECTROTECNIA		
ING100		INGLES ELEMENTAL I		
MAT210		CALCULO DIFERENCIAL	MAT110	
MAT221		ALGEBRA LINEAL		
3	ACI320	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJ.	ACI220	
	ACI640	SISTEMAS OPERATIVOS I	ACI220	
	AEA340	REDACCION ACADEMICA	AEA132	
	AES300	ESTADISTICA PARA INGENIERIA	MAT210	
	IER202	TEORIA DE CIRCUITOS	EIP521	
	ING200	INGLES ELEMENTAL II	ING100	
	MAT310	CALCULO INTEGRAL	MAT210	
	4	ACI421	ESTRUCTURA DE DATOS	ACI320
ACI480		ANALISIS DE REQUERIMIENTOS	ACI320	
ACI740		SISTEMAS OPERATIVOS II	ACI640	
IES541		ELECTRONICA ANALOGICA	IER202	
IES640		ELECTRONICA DIGITAL	IER202	
ING300		INGLES INTERMEDIO I	ING200	
MAT410		ECUACIONES DIFERENCIALES	MAT310	
5		ACI360	MICROCONTROLADORES	IES640
	ACI520	LENGUAJE DE PROGRAMACION I	ACI421	
	ACI530	BASE DE DATOS I	ACI480	
	ACI580	REDES I	ACI640	
	AEA111	FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACION		
	IER402	TEORIA DE COMUNICACIONES	MAT410	
	IES340	ELECTROMAGNETISMO	MAT410	
	ING400	INGLES INTERMEDIO II	ING300	
6	ACI620	LENGUAJE DE PROGRAMACION II	ACI520	
	ACI630	BASE DE DATOS II	ACI530	
	ACI650	MODELOS Y SIMULACION	MAT410	
	ACI680	REDES II	ACI580	
	ACI760	DESARROLLO DE SOFTWARE II	ACI480	
	FIC650	CONTABILIDAD PARA INGENIEROS	AEA111	
	ING500	INGLES AVANZADO	ING400	
	7	ACI050	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ACI650
ACI770		BASE DE DATOS MULTIDIMENSIONALES	ACI630	
ACI780		PRACTICAS PREPROFESIONALES		
ACI850		SISTEMAS DISTRIBUIDOS	ACI680	
ACI860		DESARROLLO DE SOFTWARE III	ACI760	
EIA760		SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA	ACI530	
EIP740		INGENIERIA ECONOMICA	FIC650	
8		ACI010	CERTIFICACION DE SISTEMAS OPERATIVOS	ACI740
	ACI810	ADMINISTRACION BASE DE DATOS	ACI770	
	ACI870	SEGURIDAD INFORMATICA	ACI680	
	ACI880	INGENIERIA WEB	ACI620	
	ACI920	INGENIERIA DE SOFTWARE I	ACI860	
	9	ACI020	CERTIFICACION EN REDES	ACI850
ACI040		CERTIFICACION BASE DE DATOS	ACI810	
ACI830		AUDITORIA INFORMATICA	ACI860	
ACI961		INGENIERIA DE SOFTWARE II	ACI920	
ACI980		PROYECTOS DE INGENIERIA INFORMATICA	EIP740	
10		ACI030	CERTIFICACION HERRAMIENTAS DE DESARROLLO	ACI880
	ACI090	SEMINARIO DE SISTEMAS		
	ACI840	INTEGRACION DE SISTEMAS	ACI920	
	MET511	METODOLOGIA DE TITULACION	ACI920	
	TIT511	TRABAJO DE TITULACION	MET511	