

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 EIF521 (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 (1)	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 EIF740 (3)			TRABAJO DE TÍTULO TIT000 (2)
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



UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS

Laureata Internacional Universities

PRE-REQUISITOS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN E
 INFORMÁTICA, CARRERA 511 / PERIODO 2010-1

Semestre	Sigla	Materia	Pre-requisito
1	MAT000	PROP MAT	
	MAT110	INTROD. AL CALCULO	
	FIS100	FISICA GENERAL	
	CAD100	DIBUJO TECNICO	
	ACI110	INTROD.SIST.COMPUT.	
	ACI131	INTRO MULTIMEDIA	
	ACI120	INTRD.SIST.DE INFORM	
2	MAT210	CALCULO DIFERENCIAL	MAT110
	MAT221	ALGEBRA LINEAL	
	EIP521	ELECTROTECNIA	
	AEA132	COMUNIC. Y LENGUAJE	
	ING100	INGLES ELEMENTAL I	
	ACI280	ARQUITEC. COMPUTADOR	ACI110
	ACI220	PROGRAMCION ESTRUCT.	
3	AES300	ESTADISTIC PARA ING.	MAT210
	MAT310	CALCULO INTEGRAL	MAT210
	IER202	TEORIA DE CIRCUITOS	EIP521
	AEA340	REDACC ACADEM	AEA132
	ING200	INGLES ELEMENTAL II	ING100
	ACI640	SIST.OPERATIVOS I	ACI220
	ACI320	PROGRAM. ORIENT. OBJ	ACI220
4	MAT410	ECUACIONES DIFERENC.	MAT310
	IES541	ELECTRONICA ANALOGIC	IER202
	IES640	ELECTRONICA DIGITAL	IER202
	ING300	INGLES INTERMEDIO I	ING200
	ACI740	SIST.OPERATIVOS II	ACI640
	ACI421	ESTRUCTURA DE DATOS	ACI320
	ACI480	ANALIS. REQUERIMIENT	ACI320
5	AEA111	FUND.ADMINISTRACION	
	IES340	ELECTRO MAGNETISMO	MAT410
	ACI360	MICRO CONTROLADORES	IES640
	ING400	INGLES INTERMEDIO II	ING300
	IER402	TEORIA COMUNICACION.	MAT410
	ACI580	REDES I	ACI640
	ACI520	LENGUAJ.PROGRAM. I	ACI421
ACI530	BASE DE DATOS I	ACI480	
6	FIC650	CONTABILIDAD INGENIE	AEA111
	ACI650	MODELOS Y SIMULACION	MAT410
	ING500	INGLES AVANZADO	ING400
	ACI680	REDES II	ACI580
	ACI620	LENGUAJE PROGRAM. II	ACI520
	ACI630	BASE DE DATOS II	ACI530
	ACI760	DESARROLLO SOFTWA.II	ACI480
7	EIP740	INGENIERIA ECONOMICA	FIC650
	ACI050	INTELIGENCIA ARTIFIC	ACI650
	EIA760	SISTEMA INF.GEOGRAFI	ACI530
	ACI780	PRACT. PREPROFESION.	
	ACI850	SISTEMAS DISTRIBUIDO	ACI680
	ACI770	BASE DATOS MULTIDIME	ACI630
	ACI860	DESARR.SOFTWARE III	ACI760
8	ACI810	ADM.BASE DE DATOS	ACI770
	ACI870	SEGURIDAD INFORMAT.	ACI680
	ACI010	CERTIF.SIST. OPERAT.	ACI740
	ACI880	INGENIERIA WEB	ACI620
	ACI920	INGENIER. SOFTWARE I	ACI860
9	ACI980	PROY.INGEN.INFORMATI	EIP740
	ACI830	AUDITORÍA INFORMÁT.	ACI860
	ACI020	CERTIFICACIÓN REDES	ACI850
	ACI040	CERTIF.BASE DE DATOS	ACI810
	ACI961	ING DE SOFTWARE II	ACI920
10	TIT511	TRAB. DE TITULACION	MET511
	ACI090	SEMINARIO DE SIST	
	MET511	MET. DE TITULACION	ACI920
	ACI030	CERTIF.HERR.DESARRO.	ACI880
	ACI840	INTEGRACIÓN SISTEMAS	ACI920