



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ASUNCIÓN

PLAN DE ESTUDIOS

Facultad : CIENCIAS Y TECNOLOGIA
Carrera : INGENIERÍA EN INFORMÁTICA
Promoción: 8
Modalidad: Presencial
Año de Inicio: 2.014
Duración Normal: 5 años

Cod. Nivel	Cod. Sistema	Materias	Créditos			Horas	Prerrequisitos
			Créditos por Teóricas	Créditos por Práctica	Totales		
Materias de Formación General			16	0	16	240	
Obligatorias			16	0	16	240	
Curso Selectivo de Ingreso			16	0	16	240	
LMO-106	1377	COMUNICACIÓN: ORAL Y ESCRITA	4	0	4	60	Ninguno
INFO-110	3170	INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	4	0	4	60	Ninguno
INFO-120	260	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	4	0	4	60	Ninguno
MAT-100	1005	ÁLGEBRA	4	0	4	60	Ninguno
Examen de Suficiencia			0	0	0	0	
COM-403	3518	SUFICIENCIA EN LENGUA CASTELLANA	0	0	0	0	
LMO-401	3519	SUFICIENCIA EN IDIOMA INGLÉS	0	0	0	0	
INFO-401	3517	SUFICIENCIA EN INFORMÁTICA	0	0	0	0	
Materias Específicas de la Carrera			156	40	196	2940	
Obligatorias de la Carrera			108	24	132	1980	
INFO-150	1016	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	4	4	8	120	INFO-120
INFO-155	1545	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN DE DATOS	4	0	4	60	INFO-120
INFO-181	2445	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB	4	4	8	120	Ninguno
INFO-189	1552	FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS DE COMPUTACIÓN	4	0	4	60	INFO-200; MAT-153
INFO-200	1029	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II	4	4	8	120	INFO-150
INFO-270	41	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ARCHIVOS	4	0	4	60	INFO-200
INFO-300	568	GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	4	0	4	60	INFO-120
INFO-325	3065	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS I	4	0	4	60	INFO-120
INFO-335	3066	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS II	4	0	4	60	INFO-325
INFO-345	3067	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS III	4	0	4	60	INFO-335
INFO-351	1705	DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES	4	0	4	60	INFO-270
INFO-411	1812	PROGRAMACIÓN SQL	4	4	8	120	INFO-351
INFO-530	1814	SISTEMAS OPERATIVOS PARA COMPUTADORAS	4	0	4	60	INFO-155
INFO-540	1815	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	4	0	4	60	INFO-270; MAT-251
Programación Orientada por Objetos			8	8	16	240	
Introducción a la Programación Orientada por Objetos			4	4	8	120	
INFO-162	1540	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - JAVA	4	4	8	120	INFO-150
INFO-163	1838	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - DELPHI	4	4	8	120	INFO-150
INFO-164	1839	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - C++	4	4	8	120	INFO-150
INFO-173	3352	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - C#	4	4	8	120	INFO-150
Programación Orientada por Objetos Avanzada			4	4	8	120	
INFO-242	1542	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - JAVA	4	4	8	120	INFO-200, INFO-162
INFO-243	1867	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - DELPHI	4	4	8	120	INFO-200, INFO-163
INFO-244	1843	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - C++	4	4	8	120	INFO-200, INFO-164
INFO-253	3436	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - C#	4	4	8	120	INFO-200, INFO-173
Participación en Congresos y seminarios			8	0	8	120	
Ciencias Exactas			36	0	36	540	
MAT-153	2431	MATEMÁTICAS DISCRETAS	4	0	4	60	MAT-100
MAT-161	1570	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	0	4	60	MAT-100
MAT-211	1701	ANÁLISIS MATEMÁTICOS I	4	0	4	60	MAT-161
MAT-250	1022	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL	4	0	4	60	MAT-100
MAT-251	1702	FÍSICA I	4	0	4	60	MAT-211
MAT-261	1818	CÁLCULO NUMÉRICO	4	0	4	60	MAT-211
MAT-281	1704	ANÁLISIS MATEMÁTICOS II	4	0	4	60	MAT-211
MAT-311	1819	FÍSICA II	4	0	4	60	MAT-251



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ASUNCIÓN

PLAN DE ESTUDIOS

Facultad : CIENCIAS Y TECNOLOGIA
Carrera : INGENIERÍA EN INFORMÁTICA
Promoción: 8
Modalidad: Presencial
Año de Inicio: 2.014
Duración Normal: 5 años

Cod. Nivel	Cod. Sistema	Materias	Créditos por Horas		Totales	Horas	Prerrequisitos
			Teóricas	Práctica			
MAT-321	1820	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	4	0	4	60	MAT-161
Énfasis en Sistemas Informáticos			48	16	64	960	
Electivas del Énfasis			44	12	56	840	
Lenguajes de Programación			12	12	24	360	
		Introducción a la Programación	8	8	16	240	
		Programación Avanzada	4	4	8	120	
Bases de Datos			8	0	8	120	
Comunicaciones, Redes e Internet			8	0	8	120	
Ingeniería de Software			16	0	16	240	
Obligatoria de Grado Académico			4	4	8	120	
Grado Académico			4	4	8	120	
INFO-575	4531	TRABAJO DE GRADO PARA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA ÉNFASIS SISTEMAS INFORMÁTICOS	4	4	8	120	
TOTAL DE CRÉDITOS NECESARIOS - INGENIERÍA EN INFORMÁTICA CON ÉNFASIS EN SISTEMAS INFORMÁTICOS			172	40	212	3180	