



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ASUNCIÓN
PLAN DE ESTUDIOS

Facultad : CIENCIAS Y TECNOLOGIA
Carrera : CIENCIAS INFORMÁTICAS
Promoción: 20
Modalidad: Presencial
Año de Inicio: 2.020
Duración Normal: 4 años

Cod. Nivel	Cod. Sistema	Materias	Créditos por		Horas	Prerrequisitos
			Horas Teóricas	Horas de Práctica		
Materias de Formación General			26	0	26	390
Obligatorias			26	0	26	390
	4435	FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	2	0	2	30 Ninguno
	4434	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	2	0	2	30 Ninguno
	4436	COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD	2	0	2	30 Ninguno
	4437	PRÁCTICA PROFESIONAL DE LA COMPUTACIÓN	2	0	2	30 Ninguno
	1377	COMUNICACIÓN: ORAL Y ESCRITA	4	0	4	60 Ninguno
	1706	INGLÉS PARA INFORMÁTICA I	4	0	4	60 Ninguno
	2077	INGLÉS PARA INFORMÁTICA II	4	0	4	60 LMO-110
	4610	GUARANÍ PARA INFORMÁTICOS	2	0	2	30 Ninguno
	4433	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	4	0	4	60 Ninguno
Examen de Suficiencia			0	0	0	0
	3518	SUFICIENCIA EN LENGUA CASTELLANA	0	0	0	0
	3517	SUFICIENCIA EN INFORMÁTICA	0	0	0	0
	3519	SUFICIENCIA EN IDIOMA INGLÉS	0	0	0	0
Materias Específicas de la Carrera			128	68	196	2940
Obligatorias de la Carrera			104	36	140	2100
	3170	INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	4	0	4	60 Ninguno
	260	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	4	0	4	60 Ninguno
	1016	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	4	4	8	120 INFO-120
	1545	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN DE DATOS	4	0	4	60 INFO-120
	1539	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS MULTIUSUARIO - LINUX	4	4	8	120 Ninguno
	2445	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB	4	4	8	120 Ninguno
	1552	FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS DE COMPUTACIÓN	4	0	4	60 INFO-200
	1029	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II	4	4	8	120 INFO-150
	41	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ARCHIVOS	4	0	4	60 INFO-200
	568	GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	4	0	4	60 INFO-120
	3065	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS I	4	0	4	60 INFO-120
	3066	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS II	4	0	4	60 INFO-325
	3067	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS III	4	0	4	60 INFO-335
	1705	DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES	4	0	4	60 INFO-270
	1812	PROGRAMACIÓN SQL	4	4	8	120 INFO-351
Programación Orientada por Objetos			8	8	16	240
Introducción a la Programación Orientada por Objetos			4	4	8	120
	1540	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - JAVA	4	4	8	120 INFO-150
	1839	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - C++	4	4	8	120 INFO-150
	3352	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - C#	4	4	8	120 INFO-150
	4642	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - OBJECT PASCAL	4	4	8	120 INFO-150
Programación Orientada por Objetos Avanzada			4	4	8	120
	1542	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - JAVA	4	4	8	120 INFO-200, INFO-162
	1843	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - C++	4	4	8	120 INFO-200, INFO-164
	3436	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - C#	4	4	8	120 INFO-200, INFO-173
	4644	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - OBJECT PASCAL	4	4	8	120 INFO-200, INFO-174
Programación Orientada por Eventos			8	8	16	240
Introducción a la Programación Orientada por Eventos			4	4	8	120
	1544	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - VISUAL BASIC	4	4	8	120 INFO-120
	1840	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - C++	4	4	8	120 INFO-120
	1841	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - DELPHI	4	4	8	120 INFO-120
Programación Orientada por Eventos Avanzada			4	4	8	120
	1844	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS AVANZADA - VISUAL BASIC	4	4	8	120 INFO-200, INFO-165
	1845	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS AVANZADA - C++	4	4	8	120 INFO-200, INFO-166
	1846	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS AVANZADA - DELPHI	4	4	8	120 INFO-200, INFO-167
Participación en Congresos y seminarios			8	0	8	120
Ciencias Exactas			20	0	20	300
	1005	ÁLGEBRA	4	0	4	60 Ninguno
	2431	MATEMÁTICAS DISCRETAS	4	0	4	60 MAT-100
	1022	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL	4	0	4	60 MAT-100
	538	MATEMÁTICA FINANCIERA	4	0	4	60 MAT-100
	4524	FUNDAMENTOS DE CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	2	0	2	30 MAT-100
	4525	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA LINEAL	2	0	2	30 MAT-100
Énfasis en Sistemas Informáticos			24	32	56	840
Electivas de la Carrera			20	8	28	420
Lenguajes de Programación			8	8	16	240
		Introducción a la Programación	4	4	8	120
		Programación Avanzada	4	4	8	120
Ingeniería de Software			12	0	12	180
Obligatoria de Grado Académico			4	24	28	420
Grado Académico			4	24	28	420
	4528	TRABAJO DE GRADO PARA CIENCIAS INFORMÁTICAS ÉNFASIS SISTEMAS INFORMÁTICOS	4	24	28	420
TOTAL DE CRÉDITOS NECESARIOS - LICENCIATURA EN CIENCIAS INFORMÁTICAS CON ÉNFASIS EN SISTEMAS INFORMÁTICOS			154	68	222	3330