



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ASUNCIÓN
PLAN DE ESTUDIOS

Facultad : CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
Carrera : CIENCIAS INFORMÁTICAS
Promoción: 23
Modalidad: Presencial
Año de Inicio: 2.023
Duración Normal: 4 años

Cod. Nivel	Cod. Sistema	Materias	Créditos por Horas Teóricas	Créditos por Horas de Práctica	Totales	Horas	Prerrequisitos
Materias de Formación General			26	0	26	390	
Obligatorias			26	0	26	390	
ADM-100	4435	FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	2	0	2	30	Ninguno
ECON-100	4434	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	2	0	2	30	Ninguno
INFO-515	4436	COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD	2	0	2	30	Ninguno
INFO-525	4437	PRÁCTICA PROFESIONAL DE LA COMPUTACIÓN	2	0	2	30	Ninguno
LMO-106	1377	COMUNICACIÓN: ORAL Y ESCRITA	4	0	4	60	Ninguno
LMO-110	1706	INGLÉS PARA INFORMÁTICA I	4	0	4	60	Ninguno
LMO-210	2077	INGLÉS PARA INFORMÁTICA II	4	0	4	60	LMO-110
LMO-211	4610	GUARANÍ PARA INFORMÁTICOS	2	0	2	30	Ninguno
SOC-164	4433	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	4	0	4	60	Ninguno
Examen de Suficiencia			0	0	0	0	
COM-403	3518	SUFICIENCIA EN LENGUA CASTELLANA	0	0	0	0	
INFO-401	3517	SUFICIENCIA EN INFORMÁTICA	0	0	0	0	
LMO-401	3519	SUFICIENCIA EN IDIOMA INGLÉS	0	0	0	0	
Materias Específicas de la Carrera			128	68	196	2940	
Obligatorias de la Carrera			96	28	124	1860	
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
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-162	1540	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - JAVA	4	4	8	120	INFO-150
INFO-178	1539	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS MULTIUSUARIO - LINUX	4	4	8	120	Ninguno
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
INFO-200	1029	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II	4	4	8	120	INFO-150
INFO-242	1542	PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - JAVA	4	4	8	120	INFO-200, INFO-162
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
Participación en Congresos y seminarios			8	0	8	120	
Ciencias Exactas			20	0	20	300	
MAT-100	1005	ÁLGEBRA	4	0	4	60	Ninguno
MAT-153	2431	MATEMÁTICAS DISCRETAS	4	0	4	60	MAT-100
MAT-250	1022	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL	4	0	4	60	MAT-100
MAT-280	538	MATEMÁTICA FINANCIERA	4	0	4	60	MAT-100
MAT-326	4524	FUNDAMENTOS DE CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	2	0	2	30	MAT-100
MAT-327	4525	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA LINEAL	2	0	2	30	MAT-100
Énfasis en Sistemas Informáticos			32	40	72	1080	
Electivas de la Carrera			28	16	44	660	
Lenguajes de Programación			16	16	32	480	
Introducción a la Programación			8	8	16	240	
Programación Avanzada			8	8	16	240	
Ingeniería de Software			12	0	12	180	
Obligatoria de Grado Académico			4	24	28	420	
Grado Académico			4	24	28	420	
INFO-58	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	
Firma							
Fecha		Rectorado	Decanato	Vicerrectorado			
Observación: Tipos de Operación							
* ALTA: Se agrega nueva materia al Pensum Curricular							
* BAJA: Se borra una materia existente del Pensum Curricular							
No existen modificaciones. Las correcciones se realizan mediante una BAJA/ALTA de materia							
Firma							
Fecha		Dir. Computación	Procesado				
Recepción:							
Fecha:							
Énfasis en Bases de Datos			32	40	72	1080	
Electivas de la Carrera			28	16	44	660	
Lenguajes de Programación			16	16	32	480	
Introducción a la Programación			8	8	16	240	
Programación Avanzada			8	8	16	240	
Bases de Datos			12	0	12	180	
Obligatoria de Grado Académico			4	24	28	420	
Grado Académico			4	24	28	420	
INFO-58	4529	TRABAJO DE GRADO PARA CIENCIAS INFORMÁTICAS ÉNFASIS BASES DE DATOS	4	24	28	420	
TOTAL DE CRÉDITOS NECESARIOS - LICENCIATURA EN CIENCIAS INFORMÁTICAS CON ÉNFASIS EN BASES DE DATOS			154	68	222	3330	
Énfasis en Redes e Internet							
Electivas de la Carrera			28	16	44	660	
Lenguajes de Programación			16	16	32	480	
Introducción a la Programación			8	8	16	240	
Programación Avanzada			8	8	16	240	
Comunicaciones, Redes e Internet			12	0	12	180	
Obligatoria de Grado Académico			4	24	28	420	
Grado Académico			4	24	28	420	
INFO-58	4530	TRABAJO DE GRADO PARA CIENCIAS INFORMÁTICAS ÉNFASIS EN REDES E INTERNET	4	24	28	420	

