



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ASUNCIÓN
PLAN DE ESTUDIOS

Facultad : CIENCIAS Y TECNOLOGIA
Carrera : CIENCIAS INFORMÁTICAS
Promoción: 21
Modalidad: Presencial
Año de Inicio: 2.021
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				104	36	140	2100	
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-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-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
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-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
INFO-174	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	
INFO-242	1542		PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - JAVA	4	4	8	120	INFO-200, INFO-162
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
INFO-254	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	
INFO-165	1544		INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - VISUAL BASIC	4	4	8	120	INFO-120
INFO-166	1840		INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - C++	4	4	8	120	INFO-120
INFO-167	1841		INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - DELPHI	4	4	8	120	INFO-120
Programación Orientada por Eventos Avanzada				4	4	8	120	
INFO-245	1844		PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS AVANZADA - VISUAL BASIC	4	4	8	120	INFO-200, INFO-165
INFO-246	1845		PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS AVANZADA - C++	4	4	8	120	INFO-200, INFO-166
INFO-247	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	
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 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	2	0	2	30	MAT-100
MAT-327	4525		FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA LINEAL	2	0	2	30	MAT-100
Énfasis en Bases de Datos				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	
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	