



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ASUNCIÓN**  
**PLAN DE ESTUDIOS**

**Facultad :** CIENCIAS Y TECNOLOGIA  
**Carrera :** CIENCIAS INFORMÁTICAS  
**Promoción:** 22  
**Modalidad:** Presencial  
**Año de Inicio:** 2.022  
**Duración Normal:** 4 años

Cod. Nivel	Cod. Sistema	Materias	Créditos por		Totales	Horas	Prerrequisitos
			Horas Teóricas	Horas de Práctica			
<b>Materias de Formación General</b>			<b>26</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>390</b>	
<b>Obligatorias</b>			<b>26</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>390</b>	
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
<b>Examen de Suficiencia</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
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	
<b>Materias Específicas de la Carrera</b>			<b>128</b>	<b>68</b>	<b>196</b>	<b>2940</b>	
<b>Obligatorias de la Carrera</b>			<b>96</b>	<b>28</b>	<b>124</b>	<b>1860</b>	
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
<b>Participación en Congresos y seminarios</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>120</b>	
<b>Ciencias Exactas</b>			<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>300</b>	
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
<b>Énfasis en Sistemas Informáticos</b>			<b>32</b>	<b>40</b>	<b>72</b>	<b>1080</b>	
<b>Electivas de la Carrera</b>			<b>28</b>	<b>16</b>	<b>44</b>	<b>660</b>	
<b>Lenguajes de Programación</b>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>480</b>	
Introducción a la Programación			8	8	16	240	
Programación Avanzada			8	8	16	240	
<b>Ingeniería de Software</b>			<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>180</b>	
<b>Obligatoria de Grado Académico</b>			<b>4</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>420</b>	
<b>Grado Académico</b>			<b>4</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>420</b>	
INFO-58	4528	TRABAJO DE GRADO PARA CIENCIAS INFORMÁTICAS ÉNFASIS SISTEMAS INFORMÁTICOS	4	24	28	420	
<b>TOTAL DE CRÉDITOS NECESARIOS - LICENCIATURA EN CIENCIAS INFORMÁTICAS CON ÉNFASIS EN SISTEMAS INFORMÁTICOS</b>			<b>154</b>	<b>68</b>	<b>222</b>	<b>3330</b>	