



**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		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>	
	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
<b>Examen de Suficiencia</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	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	
<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>104</b>	<b>36</b>	<b>140</b>	<b>2100</b>	
	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
<b>Programación Orientada por Objetos</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>240</b>	
<b>Introducción a la Programación Orientada por Objetos</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>120</b>	
	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
<b>Programación Orientada por Objetos Avanzada</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>120</b>	
	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
<b>Programación Orientada por Eventos</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>240</b>	
<b>Introducción a la Programación Orientada por Eventos</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>120</b>	
	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
<b>Programación Orientada por Eventos Avanzada</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>120</b>	
	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
<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>	
	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
<b>Énfasis en Bases de Datos</b>			<b>24</b>	<b>32</b>	<b>56</b>	<b>840</b>	
<b>Electivas de la Carrera</b>			<b>20</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>420</b>	
<b>Lenguajes de Programación</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>240</b>	
		Introducción a la Programación	4	4	8	120	
		Programación Avanzada	4	4	8	120	
<b>Bases de Datos</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>	
	4529	TRABAJO DE GRADO PARA CIENCIAS INFORMÁTICAS ÉNFASIS BASES DE DATOS	4	24	28	420	
<b>TOTAL DE CRÉDITOS NECESARIOS - LICENCIATURA EN CIENCIAS INFORMÁTICAS CON ÉNFASIS EN BASES DE DATOS</b>			<b>154</b>	<b>68</b>	<b>222</b>	<b>3330</b>	