



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ASUNCIÓN**  
**MATERIAS ELECTIVAS POR AREA**

**Facultad :** CIENCIAS Y TECNOLOGIA  
**Carrera :** INGENIERÍA EN INFORMÁTICA CON ÉNFASIS EN CIENCIAS DE COMPUTACIÓN  
**Promoción:** 8  
**Año de Inicio:** 2.014

Cód. Nivel	Cod. Sistema	Materias	Créditos por Horas Teóricas	Créditos por Horas de Práctica	Totales	Horas	Prerrequisitos
<b>Lenguajes de Programación</b>							
<b>Introducción a la Programación</b>							
INFO-160	1536	Introducción a la Programación Estructurada - COBOL	4	4	8	120	INFO-150
INFO-161	1837	Introducción a la Programación Estructurada - PASCAL	4	4	8	120	INFO-150
INFO-165	1544	Introducción a la Programación Orientada por Eventos - V.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
INFO-168	1541	Introducción a la Programación para Ambientes Proprietarios - RPG	4	4	8	120	INFO-150
INFO-172	3351	Introducción a la Programación Estructurada - C	4	4	8	120	INFO-150
<b>Introducción a la Programación Orientada por Objetos</b>							
INFO-162	1540	Introducción a la Programación Orientada por Objetos - JAVA	4	4	8	120	INFO-150
INFO-163	1838	Introducción a la Programación Orientada por Objetos - DELPHI	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
<b>Programación Avanzada</b>							
INFO-241	1842	Programación Estructurada Avanzada - PASCAL	4	4	8	120	INFO-200, INFO-161
INFO-245	1844	Programación Orientada por Eventos Avanzada - V.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
INFO-248	1847	Programación para Ambientes Proprietarios Avanzada - RPG	4	4	8	120	INFO-200, INFO-168
INFO-252	3435	Programación Estructurada Avanzada - C	4	4	8	120	INFO-200, INFO-172
INFO-260	1543	Programación Estructurada Avanzada - COBOL	4	4	8	120	INFO-200, INFO-160
<b>Programación Orientada por Objetos Avanzada</b>							
INFO-242	1542	Programación Orientada por Objetos Avanzada - JAVA	4	4	8	120	INFO-200, INFO-162
INFO-243	1867	Programación Orientada por Objetos Avanzada - DELPHI	4	4	8	120	INFO-200, INFO-163
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
<b>Bases de Datos</b>							
INFO-180	1019	Introducción a los Sistemas de Gestion de Bases de Datos	4	4	8	120	Ninguno
INFO-231	1551	Sistemas de Gestion de Bases de Datos Avanzados	4	4	8	120	INFO-180
INFO-352	1848	Diseño de Bases de Datos Orientadas por Objetos	4	0	4	60	INFO-270
INFO-412	1849	Administración de Bases de Datos	4	0	4	60	INFO-351
INFO-451	1850	Sistemas Cliente/Servidor	4	4	8	120	INFO-411
INFO-452	1851	Data Warehousing y Data Mining	4	0	4	60	INFO-351
<b>Comunicaciones, Redes e Internet</b>							
INFO-171	1856	Taller de Sistemas Operativos Multiusuario - Windows NT	4	4	8	120	Ninguno
INFO-178	1539	Taller de Sistemas Operativos Multiusuario - Linux	4	4	8	120	Ninguno
INFO-251	2549	Diseño y Construcción de Páginas Web Avanzado	4	4	8	120	INFO-200, INFO-181
INFO-265	1857	Comunicación de Datos Avanzada	4	0	4	60	INFO-155
INFO-266	4096	Fundamentos de IPTV	4	0	4	60	Ninguno
INFO-360	1707	Administración de Redes de Area Local	4	0	4	60	INFO-120
INFO-440	1858	Gestión de Sitios Web	4	0	4	60	INFO-181
INFO-460	1859	Comercio Electrónico	4	0	4	60	INFO-181
INFO-471	3634	Redes Ópticas de Acceso a Internet	4	0	4	60	INFO-265
INFO-481	3635	Sistemas de Comunicación Móvil	4	0	4	60	INFO-265
<b>Ciencias de Computación</b>							
INFO-560	1860	Sistemas Expertos	4	0	4	60	INFO-520
INFO-570	1861	Sistemas Distribuidos	4	0	4	60	INFO-155, MAT-153, MAT-281, MAT-321
INFO-580	1862	Computación Gráfica	4	0	4	60	INFO-270, MAT-261
INFO-590	1863	Redes Neuronales	4	0	4	60	INFO-520
<b>Informática Varias</b>							
INFO-210	1337	Taller de Hardware	4	0	4	60	INFO-120
INFO-215	1864	Introducción al Diseño Gráfico	4	0	4	60	INFO-120
INFO-255	1865	Diseño Gráfico Avanzado	4	0	4	60	INFO-215
INFO-594	1866	Práctica Profesional Supervisada	4	4	8	120	Ninguno